



実行フック Astra Automation

NetApp
May 23, 2026

目次

実行フック	1
Astra API (ACS) 実行フックエンドポイント	1
新しい実行フックを作成する	1
パラメータ	1
要求の本文	1
応答	5
応答	11
応答	12
応答	12
応答	13
エラー	14
用語の意味	14
すべての実行フックを一覧表示します	17
パラメータ	17
応答	18
応答	22
応答	22
応答	23
エラー	23
用語の意味	24
実行フックを取得する	31
パラメータ	31
応答	31
応答	38
応答	39
応答	39
エラー	40
用語の意味	41
実行フックを変更する	43
パラメータ	43
要求の本文	44
応答	48
応答	48
応答	49
応答	50
応答	50
エラー	51
用語の意味	52
実行フックを削除する	54

パラメータ	54
応答	54
応答	54
応答	55
応答	56
エラー	56
用語の意味	57
アプリの新しい実行フックを作成する	57
パラメータ	57
要求の本文	58
応答	62
応答	68
応答	69
応答	69
応答	70
エラー	71
用語の意味	71
アプリの実行フックを一覧表示する	74
パラメータ	74
応答	75
応答	80
応答	80
応答	81
エラー	81
用語の意味	82
アプリの実行フックを取得します	89
パラメータ	89
応答	89
応答	96
応答	97
応答	97
エラー	98
用語の意味	99
アプリの実行フックを変更する	101
パラメータ	101
要求の本文	102
応答	106
応答	106
応答	107
応答	108
応答	108

エラー	109
用語の意味	110
アプリの実行フックを削除する	112
パラメータ	112
応答	112
応答	113
応答	113
応答	114
エラー	114
用語の意味	115

実行フック

Astra API (ACS) 実行フックエンドポイント

実行フックAPIを使用すると、実行フックを簡単に管理できます。実行フックには、追加の設定情報とフックソースリソースへの参照が含まれています。

新しい実行フックを作成する

POST /accounts/{account_id}/core/v1/executionHooks

作成する実行フックAPIリソースの希望値を示します。

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 • 例: {{.Account}}

要求の本文

作成する実行フックAPIリソースの希望値を示します。

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： • "application/astra-executionHook"
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： • "1.0" • "1.1" • "1.2"

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	<p>ユーザーが指定したリソース名を含む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"> • 最小長さ：1 • 最大長：63 名前はすべての実行フックリソースで一意である必要があります。
hookType	string	True	<p>フックの種類を定義する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"> • 「netapp」 - NetApp が提供する実行フック。 • 「custom」 - 特定のアプリIDに紐付けられます。hookType が「netapp」の実行フックリソースは読み取り専用です。
matchingCriteria	配列["matchingCriteria"]	False	<p>実行フックのマッチング条件を記述するJSONオブジェクトのJSON配列。複数のmatchingCriteriaが指定されている場合、条件に対して論理ANDが適用されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：10
アクション	string	True	<p>一致条件が満たされた場合に実行フックが実行するアクションを示す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"> • "スナップショット" • "バックアップ" • "リストア"

Name	を入力します	必須	説明
ステージ	string	True	<p>フックが実行されるアクション中の段階を示す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"> 「pre」 - 指定されたアクションの前に実行フックが実行されます。 「post」 - 指定されたアクションの後に実行フックが実行されます。アクション「snapshot」の値は「pre」と「post」です。アクション「backup」の値は「pre」と「post」です。アクション「restore」の値は「post」です。
hookSourceID	string	True	<p>この実行フックを通して実行されるフックソースID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"> Astra識別子スキーマに準拠
引数	array[string]	False	<p>ソースへの引数となるJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> 最小アイテム数：0 最大アイテム数：16 最小長さ：0 最大長さ：127

Name	を入力します	必須	説明
appID	string	True	<p>このフックがリンクされているアプリケーションの関連IDを含むJSON文字列。要するに、設定されている場合は、その他のマッチング基準も含まれる。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠
有効	string	False	<p>実行フックが有効になっているかどうかを示す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"> • 「true」 - 実行フックが有効になっており、指定されたとおりに実行されます。 • 「false」 - 実行フックが無効になっており、実行されません。デフォルト値は「true」です。
description	string	False	<p>フックソースに関するユーザー指定の説明を含む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"> • 最小長さ：0 • 最大長さ：511

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	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"> 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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

リクエスト例

```
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.2",
  "name": "Payroll",
  "hookType": "custom",
  "action": "snapshot",
  "stage": "pre",
  "hookSourceID": "50e89023-ba84-435d-bb47-1833f4c250ff",
  "arguments": [
    "freeze"
  ],
  "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
  "enabled": "true",
  "description": "Payroll production hook"
}
```

応答

Status: 201, Returns the newly created executionHook 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： <ul style="list-style-type: none"> • "application/astra-executionHook"
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"> • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID	string	True	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： <ul style="list-style-type: none"> • UUIDv4スキーマに準拠
名前	string	True	ユーザーが指定したリソース名を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> • 最小長さ：1 • 最大長：63 名前はすべての実行フックリソースで一意である必要があります。
hookType	string	True	フックの種類を定義するJSON文字列。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> • 「netapp」 - NetAppが提供する実行フック。 • 「custom」 - 特定のアプリIDに紐付けられます。hookTypeが「netapp」の実行フックリソースは読み取り専用です。

Name	を入力します	必須	説明
matchingCriteria	配列["matchingCriteria"]	True	<p>実行フックのマッチング条件を記述するJSONオブジェクトのJSON配列。複数のmatchingCriteriaが指定されている場合、条件に対して論理ANDが適用されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：10
matchingContainers	配列["matchingContainers"]	False	<p>定義されたアプリ内で、設定された一致条件に一致する各コンテナのJSON オブジェクトのJSON 配列。</p>
matchingImages	array[string]	False	<p>一致するコンテナイメージのJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：4095 • 最小長さ：1 • 最大長さ：255
アクション	string	True	<p>一致条件が満たされた場合に実行フックが実行するアクションを示す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"> • "スナップショット" • "バックアップ" • "リストア"

Name	を入力します	必須	説明
ステージ	string	True	<p>フックが実行されるアクション中の段階を示す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"> 「pre」 - 指定されたアクションの前に実行フックが実行されます。 「post」 - 指定されたアクションの後に実行フックが実行されます。アクション「snapshot」の値は「pre」と「post」です。アクション「backup」の値は「pre」と「post」です。アクション「restore」の値は「post」です。
hookSourceID	string	True	<p>この実行フックを通して実行されるフックソースID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"> Astra識別子スキーマに準拠
引数	array[string]	False	<p>ソースへの引数となるJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> 最小アイテム数：0 最大アイテム数：16 最小長さ：0 最大長さ：127

Name	を入力します	必須	説明
appID	string	False	<p>このフックがリンクされているアプリケーションの関連IDを含むJSON文字列。要するに、設定されている場合は、その他のマッチング基準も含まれる。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠
有効	string	True	<p>実行フックが有効になっているかどうかを示す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"> • 「true」 - 実行フックが有効になっており、指定されたとおりに実行されます。 • 「false」 - 実行フックが無効になっており、実行されません。デフォルト値は「true」です。
description	string	False	<p>フックソースに関するユーザー指定の説明を含む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"> • 最小長さ：0 • 最大長さ：511

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	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"> • 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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

回答例

```
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.2",
  "id": "946e60cb-980b-5374-9e6e-9fe1f6780352",
  "name": "Payroll",
  "hookType": "custom",
  "matchingCriteria": [],
  "action": "snapshot",
  "stage": "pre",
  "hookSourceID": "50e89023-ba84-435d-bb47-1833f4c250ff",
  "arguments": [
    "freeze"
  ],
  "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
  "enabled": "true",
  "description": "Payroll production hook",
  "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	
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"
}
```

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

matchingCriteria

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	False	一致条件の種類を識別する JSON 文字列。
Value	string	False	指定されたマッチタイプに一致する正規表現を含む JSON 文字列。正規表現の構文： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_astra_label

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

type_astra_metadata_update

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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
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	

matchingCriteria

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	一致条件の種類を識別する JSON 文字列。

Name	を入力します	必須	説明
Value	string	True	指定されたマッチタイプに一致する正規表現を含む JSON 文字列。正規表現の構文： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_labelを使用したチャンク アップロード署名要求がサポートされるようになりました。

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

matchingContainers

Name	を入力します	必須	説明
podName	string	False	一致するコンテナのポッド名のJSON文字列。
podLabels	配列["type_k8s_labelを使用したチャンク アップロード署名要求がサポートされるようになりました。"]	False	一致するコンテナのポッドのラベルのラベルオブジェクトのJSON配列。
containerImage	string	False	一致するコンテナのイメージのJSON文字列。
containerName	string	False	一致するコンテナ名のJSON文字列。
namespaceName	string	False	一致するコンテナのポッドの名前空間名を表すJSON文字列。

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

すべての実行フックを一覧表示します

GET /accounts/{account_id}/core/v1/executionHooks

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 • 例: <code>{{.Account}}</code>
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。 URLの例 : "include=id"、"include=id,name" OpenAPI の例: "id"
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。 URLの例: "limit=2" OpenAPI の例: "2"

Name	を入力します	入力	必須	説明
フィルタ	string	query	False	<p>コレクションを一覧表示する際に、リソースを返すためにどのフィールドを一致させる必要があるかを示します。</p> <p>サポートされているオペレータは次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • eq - 等号 • lt/gt - より小さい/より大きい • lte/gte - 以下/以上 <p>URLの例 ： "filter=field%20eq%20%27value%27"</p> <p>OpenAPI の例 ： 「field eq 'value'」</p>

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 ： "executionHook_1.2_get_response_body"、配列[]]	True	
メタデータ	"type_astra_metadata_list"	True	

```
{
  "type": "application/astra-executionHooks",
  "version": "1.2",
  "items": [
    {
      "type": "application/astra-executionHook",
      "version": "1.1",
      "id": "4c64792c-806b-4457-938d-8e325a37c593",
      "name": "Payroll",
      "hookType": "custom",
      "matchingCriteria": [
        {
          "type": "containerImage",
          "value": "payroll"
        },
        {
          "type": "podName",
          "value": "^payroll-master"
        }
      ],
      "action": "snapshot",
      "stage": "pre",
      "hookSourceID": "50e89023-ba84-435d-bb47-1833f4c250ff",
      "arguments": [
        "freeze"
      ],
      "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
      "enabled": "true",
      "description": "Payroll production hook",
      "metadata": {
        "labels": [],
        "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "createdBy": "64182074-ddb6-42eb-b7f4-b6a02cf9ba7c"
      }
    },
    {
      "type": "application/astra-executionHook",
      "version": "1.1",
      "id": "6659892c-c621-44e8-a0bb-8dbdf378a2dd",
      "name": "Order Processing",
      "hookType": "custom",
      "matchingCriteria": [
```

```

    {
      "type": "containerName",
      "value": "^order-processing$"
    },
    {
      "type": "podLabel",
      "value": "^app=master$|^app=data$"
    }
  ],
  "action": "snapshot",
  "stage": "pre",
  "hookSourceID": "63f4d6fd-b7f0-4eaa-9890-0b11123604b1",
  "arguments": [
    "freeze"
  ],
  "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
  "enabled": "true",
  "description": "Order processing hook",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
    "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
    "createdBy": "64182074-ddb6-42eb-b7f4-b6a02cf9ba7c"
  }
},
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.1",
  "id": "6659892c-c621-44e8-a0bb-8dbdf378a2dd",
  "name": "NetApp Postgres Hook",
  "hookType": "netapp",
  "matchingCriteria": [
    {
      "type": "podName",
      "value": "^postgres"
    },
    {
      "type": "containerImage",
      "value": "3.8"
    }
  ],
  "action": "snapshot",
  "stage": "pre",
  "hookSourceID": "3601ed09-1a74-4156-a1bd-9cb7144bac0e",
  "arguments": [
    "freeze"
  ]
}

```

```

    ],
    "enabled": "true",
    "description": "Order processing hook",
    "metadata": {
      "labels": [],
      "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
      "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
      "createdBy": "64182074-ddb6-42eb-b7f4-b6a02cf9ba7c"
    }
  },
  {
    "type": "application/astra-executionHook",
    "version": "1.1",
    "id": "6659892c-c621-44e8-a0bb-8dbdf378a2dd",
    "name": "Redis Hook",
    "hookType": "custom",
    "matchingCriteria": [
      {
        "type": "containerName",
        "value": "^redis-01$"
      }
    ],
    "action": "snapshot",
    "stage": "pre",
    "hookSourceID": "3601ed09-1a74-4156-a1bd-9cb7144bac0e",
    "arguments": [
      "freeze"
    ],
    "enabled": "true",
    "description": "Order processing hook",
    "metadata": {
      "labels": [],
      "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
      "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
      "createdBy": "64182074-ddb6-42eb-b7f4-b6a02cf9ba7c"
    }
  }
],
"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"
}
```

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	

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	

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

matchingCriteria

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	一致条件の種類を識別する JSON 文字列。
Value	string	True	指定されたマッチタイプに一致する正規表現を含む JSON 文字列。正規表現の構文： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_labelを使用したチャンク アップロード署名要求がサポートされるようになりました。

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

matchingContainers

Name	を入力します	必須	説明
podName	string	False	一致するコンテナのポッド名のJSON文字列。
podLabels	配列["type_k8s_labelを使用したチャンク アップロード署名要求がサポートされるようになりました。"]	False	一致するコンテナのポッドのラベルのラベルオブジェクトのJSON配列。
containerImage	string	False	一致するコンテナのイメージのJSON文字列。
containerName	string	False	一致するコンテナ名のJSON文字列。
namespaceName	string	False	一致するコンテナのポッドの名前空間名を表すJSON文字列。

type_astra_label

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

type_astra_metadata_update

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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
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	

executionHook_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"> • "application/astra-executionHook"
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"> • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID	string	True	リソースのグローバル一意識別子。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> • UUIDv4スキーマに準拠

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	<p>ユーザーが指定したリソース名を含む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"> • 最小長さ：1 • 最大長：63 名前はすべての実行フックリソースで一意である必要があります。
hookType	string	True	<p>フックの種類を定義する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"> • 「netapp」 - NetApp が提供する実行フック。 • 「custom」 - 特定のアプリIDに紐付けられます。hookType が「netapp」の実行フックリソースは読み取り専用です。
matchingCriteria	配列["matchingCriteria"]	True	<p>実行フックのマッチング条件を記述するJSONオブジェクトのJSON配列。複数のmatchingCriteriaが指定されている場合、条件に対して論理ANDが適用されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：10
matchingContainers	配列["matchingContainers"]	False	<p>定義されたアプリ内で、設定された一致条件に一致する各コンテナのJSON オブジェクトのJSON 配列。</p>

Name	を入力します	必須	説明
matchingImages	array[string]	False	<p>一致するコンテナイメージのJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：4095 • 最小長さ：1 • 最大長さ：255
アクション	string	True	<p>一致条件が満たされた場合に実行フックが実行するアクションを示す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"> • "スナップショット" • "バックアップ" • "リストア"
ステージ	string	True	<p>フックが実行されるアクション中の段階を示す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"> • 「pre」 - 指定されたアクションの前に実行フックが実行されます。 • 「post」 - 指定されたアクションの後に実行フックが実行されます。アクション「snapshot」の値は「pre」と「post」です。アクション「backup」の値は「pre」と「post」です。アクション「restore」の値は「post」です。

Name	を入力します	必須	説明
hookSourceID	string	True	<p>この実行フックを通して実行されるフックソースID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"> • Astra識別子スキーマに準拠
引数	array[string]	False	<p>ソースへの引数となるJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：16 • 最小長さ：0 • 最大長さ：127
appId	string	False	<p>このフックがリンクされているアプリケーションの関連IDを含むJSON文字列。要するに、設定されている場合は、その他のマッチング基準も含まれる。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠
有効	string	True	<p>実行フックが有効になっているかどうかを示す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"> • 「true」 - 実行フックが有効になっており、指定されたとおりに実行されます。 • 「false」 - 実行フックが無効になっており、実行されません。デフォルト値は「true」です。

Name	を入力します	必須	説明
description	string	False	フックソースに関するユーザー指定の説明を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> • 最小長さ：0 • 最大長さ：511
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	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"> • 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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

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

実行フックを取得する

GET /accounts/{account_id}/core/v1/executionHooks/{executionHook_id}

JSONレスポンスボディに保存されたExecution Hook APIリソースを返します。また、現在のmatchingCriteriaと定義されたアプリに基づいて、matchingContainersおよびmatchingImagesに値を設定します。

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 • 例: <code>{{.Account}}</code>
executionHook_id	string	path (パス)	True	リストするexecutionHookコレクションのID

応答

Status: 200, Returns the stored Execution Hook API resource in the JSON response body. Also populates matchingContainers and matchingImages based on the current matchingCriteria and the defined app.

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: • "application/astra-executionHook"

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"> • "1.0" • "1.1" • "1.2"
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"> • UUIDv4スキーマに準拠
名前	string	True	<p>ユーザーが指定したリソース名を含む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"> • 最小長さ：1 • 最大長：63 名前はすべての実行フックリソースで一意である必要があります。
hookType	string	True	<p>フックの種類を定義する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"> • 「netapp」 - NetAppが提供する実行フック。 • 「custom」 - 特定のアプリIDに紐付けられます。hookTypeが「netapp」の実行フックリソースは読み取り専用です。

Name	を入力します	必須	説明
matchingCriteria	配列["matchingCriteria"]	True	<p>実行フックのマッチング条件を記述するJSONオブジェクトのJSON配列。複数のmatchingCriteriaが指定されている場合、条件に対して論理ANDが適用されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：10
matchingContainers	配列["matchingContainers"]	False	<p>定義されたアプリ内で、設定された一致条件に一致する各コンテナのJSONオブジェクトのJSON配列。</p>
matchingImages	array[string]	False	<p>一致するコンテナイメージのJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：4095 • 最小長さ：1 • 最大長さ：255
アクション	string	True	<p>一致条件が満たされた場合に実行フックが実行するアクションを示す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"> • "スナップショット" • "バックアップ" • "リストア"

Name	を入力します	必須	説明
ステージ	string	True	<p>フックが実行されるアクション中の段階を示す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"> 「pre」 - 指定されたアクションの前に実行フックが実行されます。 「post」 - 指定されたアクションの後に実行フックが実行されます。アクション「snapshot」の値は「pre」と「post」です。アクション「backup」の値は「pre」と「post」です。アクション「restore」の値は「post」です。
hookSourceID	string	True	<p>この実行フックを通して実行されるフックソースID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"> Astra識別子スキーマに準拠
引数	array[string]	False	<p>ソースへの引数となるJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> 最小アイテム数：0 最大アイテム数：16 最小長さ：0 最大長さ：127

Name	を入力します	必須	説明
appID	string	False	<p>このフックがリンクされているアプリケーションの関連IDを含むJSON文字列。要するに、設定されている場合は、その他のマッチング基準も含まれる。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠
有効	string	True	<p>実行フックが有効になっているかどうかを示す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"> • 「true」 - 実行フックが有効になっており、指定されたとおりに実行されます。 • 「false」 - 実行フックが無効になっており、実行されません。デフォルト値は「true」です。
description	string	False	<p>フックソースに関するユーザー指定の説明を含む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"> • 最小長さ：0 • 最大長さ：511

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	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"> • 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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

回答例

```
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.2",
  "id": "946e60cb-980b-5374-9e6e-9fe1f6780352",
  "name": "Payroll",
  "hookType": "custom",
  "matchingCriteria": [
    {
      "type": "podLabel",
      "value": "^env=production$"
    },
    {
      "type": "containerName",
      "value": "^payroll-master"
    }
  ],
  "matchingImages": [
    "docker.io/bitnami/payroll:3.7.8",
    "docker.io/bitnami/payroll:4.1.2"
  ],
  "matchingContainers": [
    {
      "namespaceName": "payroll-east",
      "podName": "payroll-release3-7",
      "podLabels": [
        {
          "name": "env",
          "value": "production"
        },
        {
          "name": "app.kubernetes.io/managed-by",
          "value": "Helm"
        }
      ],
      "containerName": "payroll-master-0",
      "containerImage": "docker.io/bitnami/payroll:3.7.8"
    },
    {
      "namespaceName": "payroll-east",
      "podName": "payroll-release3-7",
      "podLabels": [
        {
          "name": "env",
```

```

        "value": "production"
      },
      {
        "name": "app.kubernetes.io/managed-by",
        "value": "Helm"
      }
    ],
    "containerName": "payroll-master-1",
    "containerImage": "docker.io/bitnami/payroll:3.7.8"
  }
],
"action": "snapshot",
"stage": "pre",
"hookSourceID": "50e89023-ba84-435d-bb47-1833f4c250ff",
"arguments": [
  "freeze"
],
"appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
"enabled": "true",
"description": "Payroll production hook",
"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"
}
```

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"
}
```


matchingCriteria

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	一致条件の種類を識別する JSON 文字列。
Value	string	True	指定されたマッチタイプに一致する正規表現を含む JSON 文字列。正規表現の構文： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_labelを使用したチャンク アップロード署名要求がサポートされるようになりました。

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

matchingContainers

Name	を入力します	必須	説明
podName	string	False	一致するコンテナのポッド名のJSON文字列。
podLabels	配列["type_k8s_labelを使用したチャンク アップロード署名要求がサポートされるようになりました。"]	False	一致するコンテナのポッドのラベルのラベルオブジェクトのJSON配列。
containerImage	string	False	一致するコンテナのイメージのJSON文字列。
containerName	string	False	一致するコンテナ名のJSON文字列。
namespaceName	string	False	一致するコンテナのポッドの名前空間名を表すJSON文字列。

type_astra_label

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

type_astra_metadata_update

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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
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

実行フックを変更する

PUT /accounts/{account_id}/core/v1/executionHooks/{executionHook_id}

保存されているリソース全体を、指定されたJSONリクエストボディに置き換えますが、ユーザーが変更できないキー値は保持します。

副作用

- 既存の実行フックを更新すると、更新された実行フックを使用するアプリケーションの今後のアクションに影響します。

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 • 例: <code>{{.Account}}</code>
executionHook_id	string	path (パス)	True	リストするexecutionHookコレクションのID

要求の本文

保存されているリソース全体を、指定されたJSONリクエストボディに置き換えますが、ユーザーが変更できないキー値は保持します。

副作用

- 既存の実行フックを更新すると、更新された実行フックを使用するアプリケーションの今後のアクションに影響します。

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"> "application/astra-executionHook"
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"> "1.0" "1.1" "1.2"
ID	string	False	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： <ul style="list-style-type: none"> UUIDv4スキーマに準拠

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	False	<p>ユーザーが指定したリソース名を含む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"> • 最小長さ：1 • 最大長：63 名前はすべての実行フックリソースで一意である必要があります。
hookType	string	False	<p>フックの種類を定義する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"> • 「netapp」 - NetApp が提供する実行フック。 • 「custom」 - 特定のアプリIDに紐付けられます。hookType が「netapp」の実行フックリソースは読み取り専用です。
matchingCriteria	配列["matchingCriteria"]	False	<p>実行フックのマッチング条件を記述するJSONオブジェクトのJSON配列。複数のmatchingCriteriaが指定されている場合、条件に対して論理ANDが適用されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：10
アクション	string	False	<p>一致条件が満たされた場合に実行フックが実行するアクションを示す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"> • "スナップショット" • "バックアップ" • "リストア"

Name	を入力します	必須	説明
ステージ	string	False	<p>フックが実行されるアクション中の段階を示す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"> 「pre」 - 指定されたアクションの前に実行フックが実行されます。 「post」 - 指定されたアクションの後に実行フックが実行されます。アクション「snapshot」の値は「pre」と「post」です。アクション「backup」の値は「pre」と「post」です。アクション「restore」の値は「post」です。
hookSourceID	string	False	<p>この実行フックを通して実行されるフックソースID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"> Astra識別子スキーマに準拠
引数	array[string]	False	<p>ソースへの引数となるJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> 最小アイテム数：0 最大アイテム数：16 最小長さ：0 最大長さ：127

Name	を入力します	必須	説明
appID	string	False	<p>このフックがリンクされているアプリケーションの関連IDを含むJSON文字列。要するに、設定されている場合は、その他のマッチング基準も含まれる。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠
有効	string	False	<p>実行フックが有効になっているかどうかを示す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"> • 「true」 - 実行フックが有効になっており、指定されたとおりに実行されます。 • 「false」 - 実行フックが無効になっており、実行されません。デフォルト値は「true」です。
description	string	False	<p>フックソースに関するユーザー指定の説明を含む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"> • 最小長さ：0 • 最大長さ：511

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	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"> 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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

リクエスト例

```
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.2",
  "arguments": [
    "freeze",
    "10"
  ]
}
```

応答

Status: 204, Indicates if the executionHook resource was updated.

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"
}
```

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

matchingCriteria

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	False	一致条件の種類を識別する JSON 文字列。
Value	string	False	指定されたマッチタイプに一致する正規表現を含む JSON 文字列。正規表現の構文： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_astra_label

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

type_astra_metadata_update

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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
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

Name	を入力します	必須	説明
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

実行フックを削除する

DELETE /accounts/{account_id}/core/v1/executionHooks/{executionHook_id}

指定された実行フックAPIリソースを削除します。

副作用

- 削除された実行フックは、今後のアクションの一部として実行されなくなります。

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 • 例: <code>{{.Account}}</code>
executionHook_id	string	path (パス)	True	リストするexecutionHookコレクションのID

応答

Status: 204, Indicates if the executionHook 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"
}
```

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	

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	

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

アプリの新しい実行フックを作成する

POST /accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/executionHooks

作成する実行フックAPIリソースの希望値を示します。

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 • 例: {{.Account}}

Name	を入力します	入力	必須	説明
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

作成する実行フックAPIリソースの希望値を示します。

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"> "application/astra-executionHook"
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"> "1.0" "1.1" "1.2"
名前	string	True	ユーザーが指定したリソース名を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> 最小長さ：1 最大長：63 名前はすべての実行フックリソースで一意である必要があります。

Name	を入力します	必須	説明
hookType	string	True	<p>フックの種類を定義する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"> • 「netapp」 - NetAppが提供する実行フック。 • 「custom」 - 特定のアプリIDに紐付けられます。hookTypeが「netapp」の実行フックリソースは読み取り専用です。
matchingCriteria	配列["matchingCriteria"]	False	<p>実行フックのマッチング条件を記述するJSONオブジェクトのJSON配列。複数のmatchingCriteriaが指定されている場合、条件に対して論理ANDが適用されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：10
アクション	string	True	<p>一致条件が満たされた場合に実行フックが実行するアクションを示す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"> • "スナップショット" • "バックアップ" • "リストア"

Name	を入力します	必須	説明
ステージ	string	True	<p>フックが実行されるアクション中の段階を示す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"> 「pre」 - 指定されたアクションの前に実行フックが実行されます。 「post」 - 指定されたアクションの後に実行フックが実行されます。アクション「snapshot」の値は「pre」と「post」です。アクション「backup」の値は「pre」と「post」です。アクション「restore」の値は「post」です。
hookSourceID	string	True	<p>この実行フックを通して実行されるフックソースID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"> Astra識別子スキーマに準拠
引数	array[string]	False	<p>ソースへの引数となるJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> 最小アイテム数：0 最大アイテム数：16 最小長さ：0 最大長さ：127

Name	を入力します	必須	説明
appID	string	True	<p>このフックがリンクされているアプリケーションの関連IDを含むJSON文字列。要するに、設定されている場合は、その他のマッチング基準も含まれる。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠
有効	string	False	<p>実行フックが有効になっているかどうかを示す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"> • 「true」 - 実行フックが有効になっており、指定されたとおりに実行されます。 • 「false」 - 実行フックが無効になっており、実行されません。デフォルト値は「true」です。
description	string	False	<p>フックソースに関するユーザー指定の説明を含む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"> • 最小長さ：0 • 最大長さ：511

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	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"> 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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

リクエスト例

```
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.2",
  "name": "Payroll",
  "hookType": "custom",
  "action": "snapshot",
  "stage": "pre",
  "hookSourceID": "50e89023-ba84-435d-bb47-1833f4c250ff",
  "arguments": [
    "freeze"
  ],
  "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
  "enabled": "true",
  "description": "Payroll production hook"
}
```

応答

Status: 201, Returns the newly created executionHook 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： <ul style="list-style-type: none"> • "application/astra-executionHook"
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"> • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID	string	True	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： <ul style="list-style-type: none"> • UUIDv4スキーマに準拠
名前	string	True	ユーザーが指定したリソース名を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> • 最小長さ：1 • 最大長：63 名前はすべての実行フックリソースで一意である必要があります。
hookType	string	True	フックの種類を定義するJSON文字列。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> • 「netapp」 - NetAppが提供する実行フック。 • 「custom」 - 特定のアプリIDに紐付けられます。hookTypeが「netapp」の実行フックリソースは読み取り専用です。

Name	を入力します	必須	説明
matchingCriteria	配列["matchingCriteria"]	True	<p>実行フックのマッチング条件を記述するJSONオブジェクトのJSON配列。複数のmatchingCriteriaが指定されている場合、条件に対して論理ANDが適用されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：10
matchingContainers	配列["matchingContainers"]	False	<p>定義されたアプリ内で、設定された一致条件に一致する各コンテナのJSONオブジェクトのJSON配列。</p>
matchingImages	array[string]	False	<p>一致するコンテナイメージのJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：4095 • 最小長さ：1 • 最大長さ：255
アクション	string	True	<p>一致条件が満たされた場合に実行フックが実行するアクションを示す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"> • "スナップショット" • "バックアップ" • "リストア"

Name	を入力します	必須	説明
ステージ	string	True	<p>フックが実行されるアクション中の段階を示す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"> 「pre」 - 指定されたアクションの前に実行フックが実行されます。 「post」 - 指定されたアクションの後に実行フックが実行されます。アクション「snapshot」の値は「pre」と「post」です。アクション「backup」の値は「pre」と「post」です。アクション「restore」の値は「post」です。
hookSourceID	string	True	<p>この実行フックを通して実行されるフックソースID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"> Astra識別子スキーマに準拠
引数	array[string]	False	<p>ソースへの引数となるJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> 最小アイテム数：0 最大アイテム数：16 最小長さ：0 最大長さ：127

Name	を入力します	必須	説明
appID	string	False	<p>このフックがリンクされているアプリケーションの関連IDを含むJSON文字列。要するに、設定されている場合は、その他のマッチング基準も含まれる。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠
有効	string	True	<p>実行フックが有効になっているかどうかを示す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"> • 「true」 - 実行フックが有効になっており、指定されたとおりに実行されます。 • 「false」 - 実行フックが無効になっており、実行されません。デフォルト値は「true」です。
description	string	False	<p>フックソースに関するユーザー指定の説明を含む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"> • 最小長さ：0 • 最大長さ：511

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	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"> • 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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

回答例

```
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.2",
  "id": "946e60cb-980b-5374-9e6e-9fe1f6780352",
  "name": "Payroll",
  "hookType": "custom",
  "matchingCriteria": [],
  "action": "snapshot",
  "stage": "pre",
  "hookSourceID": "50e89023-ba84-435d-bb47-1833f4c250ff",
  "arguments": [
    "freeze"
  ],
  "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
  "enabled": "true",
  "description": "Payroll production hook",
  "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	
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"
}
```

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

matchingCriteria

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	False	一致条件の種類を識別する JSON 文字列。
Value	string	False	指定されたマッチタイプに一致する正規表現を含む JSON 文字列。正規表現の構文： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_astra_label

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

type_astra_metadata_update

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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
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	

matchingCriteria

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	一致条件の種類を識別する JSON 文字列。

Name	を入力します	必須	説明
Value	string	True	指定されたマッチタイプに一致する正規表現を含む JSON 文字列。正規表現の構文： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_labelを使用したチャンク アップロード署名要求がサポートされるようになりました。

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

matchingContainers

Name	を入力します	必須	説明
podName	string	False	一致するコンテナのポッド名のJSON文字列。
podLabels	配列["type_k8s_labelを使用したチャンク アップロード署名要求がサポートされるようになりました。"]	False	一致するコンテナのポッドのラベルのラベルオブジェクトのJSON配列。
containerImage	string	False	一致するコンテナのイメージのJSON文字列。
containerName	string	False	一致するコンテナ名のJSON文字列。
namespaceName	string	False	一致するコンテナのポッドの名前空間名を表すJSON文字列。

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

アプリの実行フックを一覧表示する

GET /accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/executionHooks

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 • 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。 URLの例 : "include=id"、"include=id,name" OpenAPI の例: "id"

Name	を入力します	入力	必須	説明
制限 (Limit)	string	query	False	<p>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。</p> <p>URLの例: "limit=2"</p> <p>OpenAPI の例: "2"</p>
フィルタ	string	query	False	<p>コレクションを一覧表示する際に、リソースを返すためにどのフィールドを一致させる必要があるかを示します。</p> <p>サポートされているオペレータは次のとおりです:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eq - 等号 • lt/gt - より小さい/より大きい • lte/gte - 以下/以上 <p>URLの例 : "filter=field%20eq%20%27value%27"</p> <p>OpenAPI の例 : 「field eq 'value'」</p>

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 : "executionHook_1.2_ge t_response_body"、配 列[]]	True	
メタデータ	"type_astra_metadata_list "	True	

```
{
  "type": "application/astra-executionHooks",
  "version": "1.2",
  "items": [
    {
      "type": "application/astra-executionHook",
      "version": "1.1",
      "id": "4c64792c-806b-4457-938d-8e325a37c593",
      "name": "Payroll",
      "hookType": "custom",
      "matchingCriteria": [
        {
          "type": "containerImage",
          "value": "payroll"
        },
        {
          "type": "podName",
          "value": "^payroll-master"
        }
      ],
      "action": "snapshot",
      "stage": "pre",
      "hookSourceID": "50e89023-ba84-435d-bb47-1833f4c250ff",
      "arguments": [
        "freeze"
      ],
      "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
      "enabled": "true",
      "description": "Payroll production hook",
      "metadata": {
        "labels": [],
        "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "createdBy": "64182074-ddb6-42eb-b7f4-b6a02cf9ba7c"
      }
    },
    {
      "type": "application/astra-executionHook",
      "version": "1.1",
      "id": "6659892c-c621-44e8-a0bb-8dbdf378a2dd",
      "name": "Order Processing",
      "hookType": "custom",
      "matchingCriteria": [
```

```

    {
      "type": "containerName",
      "value": "^order-processing$"
    },
    {
      "type": "podLabel",
      "value": "^app=master$|^app=data$"
    }
  ],
  "action": "snapshot",
  "stage": "pre",
  "hookSourceID": "63f4d6fd-b7f0-4eaa-9890-0b11123604b1",
  "arguments": [
    "freeze"
  ],
  "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
  "enabled": "true",
  "description": "Order processing hook",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
    "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
    "createdBy": "64182074-ddb6-42eb-b7f4-b6a02cf9ba7c"
  }
},
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.1",
  "id": "6659892c-c621-44e8-a0bb-8dbdf378a2dd",
  "name": "NetApp Postgres Hook",
  "hookType": "netapp",
  "matchingCriteria": [
    {
      "type": "podName",
      "value": "^postgres"
    },
    {
      "type": "containerImage",
      "value": "3.8"
    }
  ],
  "action": "snapshot",
  "stage": "pre",
  "hookSourceID": "3601ed09-1a74-4156-a1bd-9cb7144bac0e",
  "arguments": [
    "freeze"
  ]
}

```

```

    ],
    "enabled": "true",
    "description": "Order processing hook",
    "metadata": {
      "labels": [],
      "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
      "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
      "createdBy": "64182074-ddb6-42eb-b7f4-b6a02cf9ba7c"
    }
  },
  {
    "type": "application/astra-executionHook",
    "version": "1.1",
    "id": "6659892c-c621-44e8-a0bb-8dbdf378a2dd",
    "name": "Redis Hook",
    "hookType": "custom",
    "matchingCriteria": [
      {
        "type": "containerName",
        "value": "^redis-01$"
      }
    ],
    "action": "snapshot",
    "stage": "pre",
    "hookSourceID": "3601ed09-1a74-4156-a1bd-9cb7144bac0e",
    "arguments": [
      "freeze"
    ],
    "enabled": "true",
    "description": "Order processing hook",
    "metadata": {
      "labels": [],
      "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
      "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
      "createdBy": "64182074-ddb6-42eb-b7f4-b6a02cf9ba7c"
    }
  }
],
"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"
}
```

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	

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	

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

matchingCriteria

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	一致条件の種類を識別する JSON 文字列。
Value	string	True	指定されたマッチタイプに一致する正規表現を含む JSON 文字列。正規表現の構文： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_labelを使用したチャンク アップロード署名要求がサポートされるようになりました。

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

matchingContainers

Name	を入力します	必須	説明
podName	string	False	一致するコンテナのポッド名のJSON文字列。
podLabels	配列["type_k8s_labelを使用したチャンク アップロード署名要求がサポートされるようになりました。"]	False	一致するコンテナのポッドのラベルのラベルオブジェクトのJSON配列。
containerImage	string	False	一致するコンテナのイメージのJSON文字列。
containerName	string	False	一致するコンテナ名のJSON文字列。
namespaceName	string	False	一致するコンテナのポッドの名前空間名を表すJSON文字列。

type_astra_label

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

type_astra_metadata_update

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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
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	

executionHook_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"> • "application/astra-executionHook"
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"> • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID	string	True	リソースのグローバル一意識別子。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> • UUIDv4スキーマに準拠

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	<p>ユーザーが指定したリソース名を含む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"> • 最小長さ：1 • 最大長：63 名前はすべての実行フックリソースで一意である必要があります。
hookType	string	True	<p>フックの種類を定義する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"> • 「netapp」 - NetApp が提供する実行フック。 • 「custom」 - 特定のアプリIDに紐付けられます。hookType が「netapp」の実行フックリソースは読み取り専用です。
matchingCriteria	配列["matchingCriteria"]	True	<p>実行フックのマッチング条件を記述するJSONオブジェクトのJSON配列。複数のmatchingCriteriaが指定されている場合、条件に対して論理ANDが適用されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：10
matchingContainers	配列["matchingContainers"]	False	<p>定義されたアプリ内で、設定された一致条件に一致する各コンテナのJSON オブジェクトのJSON 配列。</p>

Name	を入力します	必須	説明
matchingImages	array[string]	False	<p>一致するコンテナイメージのJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：4095 • 最小長さ：1 • 最大長さ：255
アクション	string	True	<p>一致条件が満たされた場合に実行フックが実行するアクションを示す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"> • "スナップショット" • "バックアップ" • "リストア"
ステージ	string	True	<p>フックが実行されるアクション中の段階を示す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"> • 「pre」 - 指定されたアクションの前に実行フックが実行されます。 • 「post」 - 指定されたアクションの後に実行フックが実行されます。アクション「snapshot」の値は「pre」と「post」です。アクション「backup」の値は「pre」と「post」です。アクション「restore」の値は「post」です。

Name	を入力します	必須	説明
hookSourceID	string	True	<p>この実行フックを通して実行されるフックソースID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"> • Astra識別子スキーマに準拠
引数	array[string]	False	<p>ソースへの引数となるJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：16 • 最小長さ：0 • 最大長さ：127
appId	string	False	<p>このフックがリンクされているアプリケーションの関連IDを含むJSON文字列。要するに、設定されている場合は、その他のマッチング基準も含まれる。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠
有効	string	True	<p>実行フックが有効になっているかどうかを示す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"> • 「true」 - 実行フックが有効になっており、指定されたとおりに実行されます。 • 「false」 - 実行フックが無効になっており、実行されません。デフォルト値は「true」です。

Name	を入力します	必須	説明
description	string	False	フックソースに関するユーザー指定の説明を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> • 最小長さ：0 • 最大長さ：511
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	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"> • 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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

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

アプリの実行フックを取得します

GET /accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/executionHooks/{executionHook_id}

JSONレスポンスボディに保存されたExecution Hook APIリソースを返します。また、現在のmatchingCriteriaと定義されたアプリに基づいて、matchingContainersおよびmatchingImagesに値を設定します。

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 • 例: {{.Account}}
app_id	string	path (パス)	True	含まれるアプリリソースのID
executionHook_id	string	path (パス)	True	リストするexecutionHookコレクションのID

応答

Status: 200, Returns the stored Execution Hook API resource in the JSON response body. Also populates matchingContainers and matchingImages based on the current matchingCriteria and the defined app.

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: • "application/astra-executionHook"

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"> • "1.0" • "1.1" • "1.2"
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"> • UUIDv4スキーマに準拠
名前	string	True	<p>ユーザーが指定したリソース名を含む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"> • 最小長さ：1 • 最大長：63 名前はすべての実行フックリソースで一意である必要があります。
hookType	string	True	<p>フックの種類を定義する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"> • 「netapp」 - NetAppが提供する実行フック。 • 「custom」 - 特定のアプリIDに紐付けられます。hookTypeが「netapp」の実行フックリソースは読み取り専用です。

Name	を入力します	必須	説明
matchingCriteria	配列["matchingCriteria"]	True	<p>実行フックのマッチング条件を記述するJSONオブジェクトのJSON配列。複数のmatchingCriteriaが指定されている場合、条件に対して論理ANDが適用されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：10
matchingContainers	配列["matchingContainers"]	False	<p>定義されたアプリ内で、設定された一致条件に一致する各コンテナのJSON オブジェクトのJSON 配列。</p>
matchingImages	array[string]	False	<p>一致するコンテナイメージのJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：4095 • 最小長さ：1 • 最大長さ：255
アクション	string	True	<p>一致条件が満たされた場合に実行フックが実行するアクションを示す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"> • "スナップショット" • "バックアップ" • "リストア"

Name	を入力します	必須	説明
ステージ	string	True	<p>フックが実行されるアクション中の段階を示す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"> 「pre」 - 指定されたアクションの前に実行フックが実行されます。 「post」 - 指定されたアクションの後に実行フックが実行されます。アクション「snapshot」の値は「pre」と「post」です。アクション「backup」の値は「pre」と「post」です。アクション「restore」の値は「post」です。
hookSourceID	string	True	<p>この実行フックを通して実行されるフックソースID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"> Astra識別子スキーマに準拠
引数	array[string]	False	<p>ソースへの引数となるJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> 最小アイテム数：0 最大アイテム数：16 最小長さ：0 最大長さ：127

Name	を入力します	必須	説明
appID	string	False	<p>このフックがリンクされているアプリケーションの関連IDを含むJSON文字列。要するに、設定されている場合は、その他のマッチング基準も含まれる。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠
有効	string	True	<p>実行フックが有効になっているかどうかを示す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"> • 「true」 - 実行フックが有効になっており、指定されたとおりに実行されます。 • 「false」 - 実行フックが無効になっており、実行されません。デフォルト値は「true」です。
description	string	False	<p>フックソースに関するユーザー指定の説明を含む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"> • 最小長さ：0 • 最大長さ：511

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	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"> • 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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

回答例

```
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.2",
  "id": "946e60cb-980b-5374-9e6e-9fe1f6780352",
  "name": "Payroll",
  "hookType": "custom",
  "matchingCriteria": [
    {
      "type": "podLabel",
      "value": "^env=production$"
    },
    {
      "type": "containerName",
      "value": "^payroll-master"
    }
  ],
  "matchingImages": [
    "docker.io/bitnami/payroll:3.7.8",
    "docker.io/bitnami/payroll:4.1.2"
  ],
  "matchingContainers": [
    {
      "namespaceName": "payroll-east",
      "podName": "payroll-release3-7",
      "podLabels": [
        {
          "name": "env",
          "value": "production"
        },
        {
          "name": "app.kubernetes.io/managed-by",
          "value": "Helm"
        }
      ],
      "containerName": "payroll-master-0",
      "containerImage": "docker.io/bitnami/payroll:3.7.8"
    },
    {
      "namespaceName": "payroll-east",
      "podName": "payroll-release3-7",
      "podLabels": [
        {
          "name": "env",
```

```

        "value": "production"
      },
      {
        "name": "app.kubernetes.io/managed-by",
        "value": "Helm"
      }
    ],
    "containerName": "payroll-master-1",
    "containerImage": "docker.io/bitnami/payroll:3.7.8"
  }
],
"action": "snapshot",
"stage": "pre",
"hookSourceID": "50e89023-ba84-435d-bb47-1833f4c250ff",
"arguments": [
  "freeze"
],
"appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
"enabled": "true",
"description": "Payroll production hook",
"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"
}
```

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"
}
```


matchingCriteria

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	一致条件の種類を識別する JSON 文字列。
Value	string	True	指定されたマッチタイプに一致する正規表現を含む JSON 文字列。正規表現の構文： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_labelを使用したチャンク アップロード署名要求がサポートされるようになりました。

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

matchingContainers

Name	を入力します	必須	説明
podName	string	False	一致するコンテナのポッド名のJSON文字列。
podLabels	配列["type_k8s_labelを使用したチャンク アップロード署名要求がサポートされるようになりました。"]	False	一致するコンテナのポッドのラベルのラベルオブジェクトのJSON配列。
containerImage	string	False	一致するコンテナのイメージのJSON文字列。
containerName	string	False	一致するコンテナ名のJSON文字列。
namespaceName	string	False	一致するコンテナのポッドの名前空間名を表すJSON文字列。

type_astra_label

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

type_astra_metadata_update

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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
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

アプリの実行フックを変更する

PUT /accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/executionHooks/{executionHook_id}

保存されているリソース全体を、指定されたJSONリクエストボディに置き換えますが、ユーザーが変更できないキー値は保持します。

副作用

- 既存の実行フックを更新すると、更新された実行フックを使用するアプリケーションの今後のアクションに影響します。

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 • 例: <code>{{.Account}}</code>
app_id	string	path (パス)	True	含まれるアプリリソースのID
executionHook_id	string	path (パス)	True	リストするexecutionHookコレクションのID

要求の本文

保存されているリソース全体を、指定されたJSONリクエストボディに置き換えますが、ユーザーが変更できないキー値は保持します。

副作用

- 既存の実行フックを更新すると、更新された実行フックを使用するアプリケーションの今後のアクションに影響します。

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"> "application/astra-executionHook"
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"> "1.0" "1.1" "1.2"
ID	string	False	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： <ul style="list-style-type: none"> UUIDv4スキーマに準拠

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	False	<p>ユーザーが指定したリソース名を含む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"> • 最小長さ：1 • 最大長：63 名前はすべての実行フックリソースで一意である必要があります。
hookType	string	False	<p>フックの種類を定義する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"> • 「netapp」 - NetApp が提供する実行フック。 • 「custom」 - 特定のアプリIDに紐付けられます。hookType が「netapp」の実行フックリソースは読み取り専用です。
matchingCriteria	配列["matchingCriteria"]	False	<p>実行フックのマッチング条件を記述するJSONオブジェクトのJSON配列。複数のmatchingCriteriaが指定されている場合、条件に対して論理ANDが適用されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小アイテム数：0 • 最大アイテム数：10
アクション	string	False	<p>一致条件が満たされた場合に実行フックが実行するアクションを示す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"> • "スナップショット" • "バックアップ" • "リストア"

Name	を入力します	必須	説明
ステージ	string	False	<p>フックが実行されるアクション中の段階を示す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"> 「pre」 - 指定されたアクションの前に実行フックが実行されます。 「post」 - 指定されたアクションの後に実行フックが実行されます。アクション「snapshot」の値は「pre」と「post」です。アクション「backup」の値は「pre」と「post」です。アクション「restore」の値は「post」です。
hookSourceID	string	False	<p>この実行フックを通して実行されるフックソースID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"> Astra識別子スキーマに準拠
引数	array[string]	False	<p>ソースへの引数となるJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> 最小アイテム数：0 最大アイテム数：16 最小長さ：0 最大長さ：127

Name	を入力します	必須	説明
appID	string	False	<p>このフックがリンクされているアプリケーションの関連IDを含むJSON文字列。要するに、設定されている場合は、その他のマッチング基準も含まれる。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠
有効	string	False	<p>実行フックが有効になっているかどうかを示す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"> • 「true」 - 実行フックが有効になっており、指定されたとおりに実行されます。 • 「false」 - 実行フックが無効になっており、実行されません。デフォルト値は「true」です。
description	string	False	<p>フックソースに関するユーザー指定の説明を含む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"> • 最小長さ：0 • 最大長さ：511

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	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"> 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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

リクエスト例

```
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.2",
  "arguments": [
    "freeze",
    "10"
  ]
}
```

応答

Status: 204, Indicates if the executionHook resource was updated.

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"
}
```

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"
}
```


matchingCriteria

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	False	一致条件の種類を識別する JSON 文字列。
Value	string	False	指定されたマッチタイプに一致する正規表現を含む JSON 文字列。正規表現の構文： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_astra_label

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

type_astra_metadata_update

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。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
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

Name	を入力します	必須	説明
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

アプリの実行フックを削除する

DELETE

/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/executionHooks/{executionHook_id}

指定された実行フックAPIリソースを削除します。

副作用

- 削除された実行フックは、今後のアクションの一部として実行されなくなります。

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 • 例: <code>{{.Account}}</code>
app_id	string	path (パス)	True	含まれるアプリリソースのID
executionHook_id	string	path (パス)	True	リストするexecutionHookコレクションのID

応答

Status: 204, Indicates if the executionHook 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"
}
```

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	

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	

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权を有し、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权については、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。