



使用許諾

Astra Automation

NetApp
May 23, 2026

目次

| | |
|------------------------------|----|
| 使用許諾 | 1 |
| Astra API (ACS) ライセンスエンドポイント | 1 |
| 新しいライセンスを作成する | 1 |
| パラメータ | 1 |
| 要求の本文 | 1 |
| 応答 | 3 |
| 応答 | 8 |
| 応答 | 9 |
| 応答 | 10 |
| 応答 | 10 |
| エラー | 11 |
| 用語の意味 | 12 |
| すべてのライセンスを一覧表示 | 15 |
| パラメータ | 15 |
| 応答 | 16 |
| 応答 | 17 |
| 応答 | 18 |
| 応答 | 18 |
| エラー | 19 |
| 用語の意味 | 20 |
| ライセンスを取得する | 27 |
| パラメータ | 27 |
| 応答 | 27 |
| 応答 | 32 |
| 応答 | 33 |
| 応答 | 34 |
| エラー | 34 |
| 用語の意味 | 35 |
| ライセンスを変更する | 38 |
| パラメータ | 38 |
| 要求の本文 | 38 |
| 応答 | 43 |
| 応答 | 43 |
| 応答 | 43 |
| 応答 | 44 |
| 応答 | 45 |
| エラー | 45 |
| 用語の意味 | 46 |
| ライセンスの削除 | 49 |

| | |
|-------|----|
| パラメータ | 49 |
| 応答 | 49 |
| 応答 | 49 |
| 応答 | 50 |
| 応答 | 51 |
| エラー | 51 |
| 用語の意味 | 52 |

使用許諾

Astra API (ACS) ライセンスエンドポイント

ライセンスAPIは、アカウントにロードされたライセンスを表します。

新しいライセンスを作成する

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

作成するライセンス 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

作成するライセンス 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-license" |
| 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" |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|--------------------|--------|-------|---|
| 割り当て | string | False | <p>ライセンスが何に割り当てられているかを示すIDを含むJSON文字列。ライセンスが割り当てられている場合にのみ存在します。Astra Control Center ライセンスの場合、このフィールドにはアカウントIDを入力する必要があり、POST URIで指定されたアカウントIDと一致している必要があります。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 |
| deviceCredentialID | string | False | <p>Credential APIに関連付けられたdeviceCredentialの識別子を含むJSON文字列。Astra Data Storeライセンスにのみ存在します。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠 |
| licenseText | string | True | <p>NetAppライセンスシステムから取得したライセンスJSONのbase64エンコード表現を含むJSON文字列。署名検証を可能にするため、これは元のバイトレベルの順序で提供されなければなりません。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • base64 Encoded Data Schemaに準拠 |

| 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-license",
  "version": "1.0",
  "allocation": "4185d09b-6687-4801-a832-c005a9d94f41",
  "licenseText": "ewogICAic3RhdHVzUmVzcCI6ewogMTYwNzAwIgp9"
```

応答

Status: 201, Returns the newly created license 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"> "application/astra-license" |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|--------|--------|-------|---|
| 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" |
| 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 |
| 割り当て | string | False | ライセンスが何に割り当てられているかを示すIDを含むJSON文字列。ライセンスが割り当てられている場合にのみ存在します。Astra Control Centerライセンスの場合、このフィールドにはアカウントIDを入力する必要があり、POST URIで指定されたアカウントIDと一致している必要があります。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠 |
| hostID | string | False | ライセンスが紐付けられているホスト識別子を含むJSON文字列。ライセンスがホストロックされている場合にのみ表示されます。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 • 最大長さ：63 |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|--------------------|--------|-------|---|
| deviceCredentialID | string | False | <p>Credential APIに関連付けられたdeviceCredentialの識別子を含むJSON文字列。Astra Data Storeライセンスにのみ存在します。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠 |
| isEvaluation | string | True | <p>ライセンスが評価版ライセンスであるかどうかを示す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" • "false" |
| licenseProtocol | string | True | <p>ライセンスから抽出されたライセンスプロトコルを含む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"> • スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| licenseText | string | True | <p>NetAppライセンスシステムから取得したライセンスJSONのbase64エンコード表現を含むJSON文字列。署名検証を可能にするため、これは元のバイトレベルの順序で提供されなければなりません。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • base64 Encoded Data Schemaに準拠 |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|---------------------|--------|------|--|
| validFromTimestamp | string | True | <p>ライセンスが有効になる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"> • ISO-8601 Date Time Schemaに準拠 |
| validUntilTimestamp | string | True | <p>ライセンスが無効になっ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"> • ISO-8601 Date Time Schemaに準拠 |
| 製品 | string | True | <p>ライセンスから抽出された製品文字列を含む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"> • スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| productVersion | string | True | <p>ライセンスから抽出されたバージョン文字列を含む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"> • スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| productSN | string | True | <p>ライセンスから抽出されたシリアル番号文字列を含む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"> • スキーマで検証されていない文字列の内容 |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|--|------------------------------|-------|--|
| 機能 | string | True | <p>ライセンスから抽出されたパッケージ値を含む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"> スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| capacity | string | True | ライセンスから抽出された容量を含むJSON文字列。 |
| capacity2を使用したチャック 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。 | string | True | ライセンスから抽出されたセカンダリ容量を含むJSON文字列。 |
| アドオン | 配列["アドオン"] | False | <p>ライセンスに含まれるアドオンのリストを含むJSONオブジェクトのJSON配列。アドオンとは、将来発生する可能性のある特定の日付におけるライセンスの変更のことです。</p> |
| 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-license",
  "version": "1.0",
  "id": "6db53b32-8417-5d3c-8ef0-552fc602c78f",
  "allocation": "4185d09b-6687-4801-a832-c005a9d94f41",
  "hostID": "99132549-e0c2-4203-9d1e-598628b4ff9b",
  "isEvaluation": "false",
  "licenseProtocol": "ASTRASDS-ENT-SUBS",
  "licenseText": "ewogICAic3RhdHVzUmVzcCI6ewogMTYwNzAwIgp9",
  "validFromTimestamp": "2020-08-06T00:00:00.000000Z",
  "validUntilTimestamp": "2021-08-06T00:00:00.000000Z",
  "product": "Astra Control Center",
  "productVersion": "1.0",
  "productSN": "320000046",
  "features": "ASTRA-ENT-STD",
  "capacity": "4000",
  "capacity2": "0",
  "addons": [
    {
      "startDate": "2020-08-06T00:00:00.000000Z",
      "endDate": "2021-08-06T00:00:00.000000Z",
      "capacity": "4000",
      "licenseProtocol": "ASTRA-ENT-STD",
      "features": "p-nfs, dm-storage-policy-based-pvs-for-k8s, dm-spbm-
based-vvols-for-vms, dm-storage-efficiency, dm-data-at-rest-encryption"
    }
  ],
  "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 | |
| 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/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

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 | |

アドオン

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|-----------|--------|-------|--|
| startDate | string | False | このアドオンが有効になる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： <ul style="list-style-type: none"> • ISO-8601 Date Time Schemaに準拠 |
| endDate | string | False | このアドオンが無効になっ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： <ul style="list-style-type: none"> • ISO-8601 Date Time Schemaに準拠 |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|-----------------|--------|-------|---|
| 機能 | string | False | このアドオンに関連付けられた機能のリストを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： ・ 文字列の内容がスキーマによって検証されていません。 |
| capacity | string | False | アドオンから抽出された容量を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： ・ スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| licenseProtocol | string | False | このアドオンに関連付けられたライセンスプロトコルを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： ・ スキーマで検証されていない文字列の内容 |

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 |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|------|--------|------|--------------------|
| 理由 | string | True | リクエスト本文フィールドが無効な理由 |

すべてのライセンスを一覧表示

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

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" • 例: id、product |
| 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 ： "license_1.0_get_response_body"、配列[]] | True | |
| メタデータ | "type_astra_metadata_list" | True | |

回答例

```
{
  "type": "application/astra-licenses",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "c8aa757a-5318-489f-8134-a2a1a6956a3e",
      "Astra SDS"
    ],
    [
      "0f7cc03d-9afc-4192-af7f-b29ab24f8f2a",
      "Astra Enterprise"
    ]
  ],
  "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"
}
```


アドオン

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|-----------|--------|-------|---|
| startDate | string | False | <p>このアドオンが有効になる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"> • ISO-8601 Date Time Schemaに準拠 |
| endDate | string | False | <p>このアドオンが無効になっ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"> • ISO-8601 Date Time Schemaに準拠 |
| 機能 | string | False | <p>このアドオンに関連付けられた機能のリストを含む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"> • 文字列の内容がスキーマによって検証されていません。 |
| capacity | string | False | <p>アドオンから抽出された容量を含む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"> • スキーマで検証されていない文字列の内容 |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|-----------------|--------|-------|---|
| licenseProtocol | string | False | このアドオンに関連付けられたライセンスプロトコルを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> スキーマで検証されていない文字列の内容 |

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 | |

license_1.0_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-license" |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|--------|--------|-------|---|
| 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" |
| 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 |
| 割り当て | string | False | ライセンスが何に割り当てられているかを示すIDを含むJSON文字列。ライセンスが割り当てられている場合にのみ存在します。Astra Control Centerライセンスの場合、このフィールドにはアカウントIDを入力する必要があります。POST URIで指定されたアカウントIDと一致している必要があります。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠 |
| hostID | string | False | ライセンスが紐付けられているホスト識別子を含むJSON文字列。ライセンスがホストロックされている場合にのみ表示されます。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 • 最大長さ：63 |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|--------------------|--------|-------|---|
| deviceCredentialID | string | False | <p>Credential APIに関連付けられたdeviceCredentialの識別子を含むJSON文字列。Astra Data Storeライセンスにのみ存在します。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠 |
| isEvaluation | string | True | <p>ライセンスが評価版ライセンスであるかどうかを示す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" • "false" |
| licenseProtocol | string | True | <p>ライセンスから抽出されたライセンスプロトコルを含む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"> • スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| licenseText | string | True | <p>NetAppライセンスシステムから取得したライセンスJSONのbase64エンコード表現を含むJSON文字列。署名検証を可能にするため、これは元のバイトレベルの順序で提供されなければなりません。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • base64 Encoded Data Schemaに準拠 |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|---------------------|--------|------|--|
| validFromTimestamp | string | True | <p>ライセンスが有効になる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"> • ISO-8601 Date Time Schemaに準拠 |
| validUntilTimestamp | string | True | <p>ライセンスが無効になっ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"> • ISO-8601 Date Time Schemaに準拠 |
| 製品 | string | True | <p>ライセンスから抽出された製品文字列を含む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"> • スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| productVersion | string | True | <p>ライセンスから抽出されたバージョン文字列を含む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"> • スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| productSN | string | True | <p>ライセンスから抽出されたシリアル番号文字列を含む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"> • スキーマで検証されていない文字列の内容 |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|--|----------------------------------|-------|--|
| 機能 | string | True | ライセンスから抽出されたパッケージ値を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| capacity | string | True | ライセンスから抽出された容量を含むJSON文字列。 |
| capacity2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。 | string | True | ライセンスから抽出されたセカンダリ容量を含むJSON文字列。 |
| アドオン | 配列["アドオン"] | False | ライセンスに含まれるアドオンのリストを含むJSONオブジェクトのJSON配列。アドオンとは、将来発生する可能性のある特定の日付におけるライセンスの変更のことです。 |
| メタデータ | "type_astra_metadata_u pdate" | 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 |

ライセンスを取得する

GET /accounts/{account_id}/core/v1/licenses/{license_id}

JSON レスポンスボディに格納された License 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 • 例: {{.Account}} |
| license_id | string | path (パス) | True | リストするライセンスコレクションのID |

応答

Status: 200, Returns the stored License 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： <ul style="list-style-type: none"> • "application/astra-license" |
| 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" |
| 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 |
| 割り当て | string | False | ライセンスが何に割り当てられているかを示すIDを含むJSON文字列。ライセンスが割り当てられている場合にのみ存在します。Astra Control Centerライセンスの場合、このフィールドにはアカウントIDを入力する必要があり、POST URIで指定されたアカウントIDと一致している必要があります。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠 |
| hostID | string | False | ライセンスが紐付けられているホスト識別子を含むJSON文字列。ライセンスがホストロックされている場合にのみ表示されます。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 • 最大長さ：63 |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|--------------------|--------|-------|---|
| deviceCredentialID | string | False | <p>Credential APIに関連付けられたdeviceCredentialの識別子を含むJSON文字列。Astra Data Storeライセンスにのみ存在します。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠 |
| isEvaluation | string | True | <p>ライセンスが評価版ライセンスであるかどうかを示す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" • "false" |
| licenseProtocol | string | True | <p>ライセンスから抽出されたライセンスプロトコルを含む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"> • スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| licenseText | string | True | <p>NetAppライセンスシステムから取得したライセンスJSONのbase64エンコード表現を含むJSON文字列。署名検証を可能にするため、これは元のバイトレベルの順序で提供されなければなりません。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • base64 Encoded Data Schemaに準拠 |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|---------------------|--------|------|--|
| validFromTimestamp | string | True | <p>ライセンスが有効になる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"> • ISO-8601 Date Time Schemaに準拠 |
| validUntilTimestamp | string | True | <p>ライセンスが無効になっ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"> • ISO-8601 Date Time Schemaに準拠 |
| 製品 | string | True | <p>ライセンスから抽出された製品文字列を含む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"> • スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| productVersion | string | True | <p>ライセンスから抽出されたバージョン文字列を含む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"> • スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| productSN | string | True | <p>ライセンスから抽出されたシリアル番号文字列を含む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"> • スキーマで検証されていない文字列の内容 |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|--|------------------------------|-------|--|
| 機能 | string | True | <p>ライセンスから抽出されたパッケージ値を含む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"> スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| capacity | string | True | <p>ライセンスから抽出された容量を含むJSON文字列。</p> |
| capacity2を使用したチャック 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。 | string | True | <p>ライセンスから抽出されたセカンダリ容量を含むJSON文字列。</p> |
| アドオン | 配列["アドオン"] | False | <p>ライセンスに含まれるアドオンのリストを含むJSONオブジェクトのJSON配列。アドオンとは、将来発生する可能性のある特定の日付におけるライセンスの変更のことです。</p> |
| 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-license",
  "version": "1.0",
  "id": "6db53b32-8417-5d3c-8ef0-552fc602c78f",
  "allocation": "4185d09b-6687-4801-a832-c005a9d94f41",
  "hostID": "99132549-e0c2-4203-9d1e-598628b4ff9b",
  "isEvaluation": "false",
  "licenseProtocol": "ASTRASDS-ENT-SUBS",
  "licenseText": "ewogICAic3RhdHVzUmVzcCI6ewogMTYwNzAwIgp9",
  "validFromTimestamp": "2020-08-06T00:00:00.000000Z",
  "validUntilTimestamp": "2021-08-06T00:00:00.000000Z",
  "product": "Astra Control Center",
  "productVersion": "1.0",
  "productSN": "320000046",
  "features": "ASTRA-ENT-STD",
  "capacity": "4000",
  "capacity2": "0",
  "addons": [
    {
      "startDate": "2020-08-06T00:00:00.000000Z",
      "endDate": "2021-08-06T00:00:00.000000Z",
      "capacity": "4000",
      "licenseProtocol": "ASTRA-ENT-STD",
      "features": "p-nfs, dm-storage-policy-based-pvs-for-k8s, dm-spbm-
based-vvols-for-vms, dm-storage-efficiency, dm-data-at-rest-encryption"
    }
  ],
  "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

アドオン

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|-----------|--------|-------|---|
| startDate | string | False | <p>このアドオンが有効になる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"> • ISO-8601 Date Time Schemaに準拠 |
| endDate | string | False | <p>このアドオンが無効になっ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"> • ISO-8601 Date Time Schemaに準拠 |
| 機能 | string | False | <p>このアドオンに関連付けられた機能のリストを含む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"> • 文字列の内容がスキーマによって検証されていません。 |
| capacity | string | False | <p>アドオンから抽出された容量を含む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"> • スキーマで検証されていない文字列の内容 |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|-----------------|--------|-------|---|
| licenseProtocol | string | False | このアドオンに関連付けられたライセンスプロトコルを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> スキーマで検証されていない文字列の内容 |

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 |

ライセンスを変更する

PUT /accounts/{account_id}/core/v1/licenses/{license_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

- ライセンス権限は、Entitlement APIを通じて確認できるライセンス権限を追加または統合するために再計算されます。

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 • 例: {{.Account}} |
| license_id | string | path (パス) | True | リストするライセンスコレクションの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

- ライセンス権限は、Entitlement APIを通じて確認できるライセンス権限を追加または統合するために再計算されます。

| 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-license" |
| 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" |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|--------------------|--------|-------|--|
| ID | string | False | <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 |
| 割り当て | string | False | <p>ライセンスが何に割り当てられているかを示すIDを含むJSON文字列。ライセンスが割り当てられている場合にのみ存在します。Astra Control Centerライセンスの場合、このフィールドにはアカウントIDを入力する必要があり、POST URIで指定されたアカウントIDと一致している必要があります。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 |
| hostID | string | False | <p>ライセンスが紐付けられているホスト識別子を含むJSON文字列。ライセンスがホストロックされている場合にのみ表示されます。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小長さ：1 • 最大長さ：63 |
| deviceCredentialID | string | False | <p>Credential APIに関連付けられたdeviceCredentialの識別子を含むJSON文字列。Astra Data Storeライセンスにのみ存在します。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astra識別子スキーマに準拠 |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|--------------------|--------|-------|---|
| isEvaluation | string | False | <p>ライセンスが評価版ライセンスであるかどうかを示す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" • "false" |
| licenseProtocol | string | False | <p>ライセンスから抽出されたライセンスプロトコルを含む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"> • スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| licenseText | string | False | <p>NetAppライセンスシステムから取得したライセンスJSONのbase64エンコード表現を含むJSON文字列。署名検証を可能にするため、これは元のバイトレベルの順序で提供されなければなりません。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> • base64 Encoded Data Schemaに準拠 |
| validFromTimestamp | string | False | <p>ライセンスが有効になる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"> • ISO-8601 Date Time Schemaに準拠 |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|---------------------|--------|-------|--|
| validUntilTimestamp | string | False | <p>ライセンスが無効になっ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"> ISO-8601 Date Time Schemaに準拠 |
| 製品 | string | False | <p>ライセンスから抽出された製品文字列を含む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"> スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| productVersion | string | False | <p>ライセンスから抽出されたバージョン文字列を含む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"> スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| productSN | string | False | <p>ライセンスから抽出されたシリアル番号文字列を含む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"> スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| 機能 | string | False | <p>ライセンスから抽出されたパッケージ値を含む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"> スキーマで検証されていない文字列の内容 |
| capacity | string | False | <p>ライセンスから抽出された容量を含むJSON文字列。</p> |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|--|----------------------------------|-------|--|
| capacity2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。 | string | False | ライセンスから抽出され たセカンダリ容量を含 むJSON文字列。 |
| アドオン | 配列["アドオン"] | False | ライセンスに含まれるア ドオンのリストを含 むJSONオブジェク トのJSON配列。アドオンと は、将来発生する可能性 のある特定の日付におけ るライセンスの変更のこ とです。 |
| メタデータ | "type_astra_metadata_up date" | False | 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。 |

リクエスト例

```
{
  "type": "application/astra-license",
  "version": "1.0",
  "allocation": "4185d09b-6687-4801-a832-c005a9d94f41",
  "licenseText": "ewogICAic3RhdHVzUmVzcCI6ewogMTYwNzAwIgp9"
}
```

応答

Status: 204, Indicates if the license 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 | |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|---------------|---------------------|-------|----------------------|
| 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 | |
| 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/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/1",  
  "title": "Resource not found",  
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",  
  "status": "404"  
}
```

用語の意味

アドオン

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|-----------|--------|-------|---|
| startDate | string | False | このアドオンが有効になる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： <ul style="list-style-type: none"> ISO-8601 Date Time Schemaに準拠 |
| endDate | string | False | このアドオンが無効になっ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： <ul style="list-style-type: none"> ISO-8601 Date Time Schemaに準拠 |
| 機能 | string | False | このアドオンに関連付けられた機能のリストを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> 文字列の内容がスキーマによって検証されていません。 |
| capacity | string | False | アドオンから抽出された容量を含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> スキーマで検証されていない文字列の内容 |

| Name | を入力します | 必須 | 説明 |
|-----------------|--------|-------|---|
| licenseProtocol | string | False | このアドオンに関連付けられたライセンスプロトコルを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> スキーマで検証されていない文字列の内容 |

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 |

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 |

ライセンスの削除

```
DELETE /accounts/{account_id}/core/v1/licenses/{license_id}
```

指定された License API リソースを削除します。自動的にインストールされた評価版ライセンスは削除できません。

副作用

- ライセンス権限は、Entitlement API を通じて表示されるライセンス権限を削除するように再計算されます。削除前にこのシステムに自動的にインストールされた評価版ライセンスが存在していた場合、そのライセンスは自動的にシステムに再適用されます。

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 • 例: <code>{{.Account}}</code> |
| license_id | string | path (パス) | True | リストするライセンスコレクションのID |

応答

```
Status: 204, Indicates if the license 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 | |

| 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/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/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。