

# **NEC Cloud System ポータル ポータル API仕様書**

**第4.0.0版  
2017年07月  
日本電気株式会社**

## 免責事項

本書の内容はすべて日本電気株式会社が所有する著作権に保護されています。

本書の内容の一部または全部を無断で転載および複写することは禁止されています。

本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。

日本電気株式会社は、本書の技術的もしくは編集上の間違い、欠落について、一切責任を負いません。

日本電気株式会社は、本書の内容に関し、その正確性、有用性、確実性その他いかなる保証もいたしません。

## 商標

- ・ LINUXは、Linus Torvalds 氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ Red Hat、Red Hat Enterprise Linuxは米国およびその他の国において登録された Red Hat, Inc.の商標です。
- ・ OpenStackは、OpenStack Foundationの登録商標または商標です。
- ・ Elasticsearch, Logstash, Kibana は、Elasticsearch BVの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ Drupalの名称およびそのロゴは、Drupal Associationが所有する登録商標または商標です。
- ・ Cloudifyは、GigaSpaces Technologiesの登録商標または商標です。
- ・ Google ChromeはGoogle Inc. が所有する商標または登録商標です。
- ・ Mozilla、Firefoxの名称およびそのロゴは、米国Mozilla Foundationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ その他、本書に記載されているソフトウェア製品およびハードウェア製品の名称は、関係各社の登録商標または商標です。

その他、本書に記載のシステム名、会社名、製品名は、各社の登録商標もしくは商標です。

なお、本書内では、®、TM、©の記号は省略しています。

## ○目次

### 1 共通

#### 2 商品管理

- 商品登録
- 商品更新
- 商品詳細取得
- 商品一覧取得
- 商品削除
- 商品登録
- 商品更新
- 商品詳細取得
- 商品一覧取得
- 商品削除
- 商品内容登録
- 商品内容更新
- 商品内容詳細取得
- 商品内容一覧取得
- 商品内容削除
- 商品テナント関連登録
- 商品テナント関連更新
- 商品テナント関連詳細取得
- 商品テナント関連一覧取得
- 商品テナント関連削除
- 有効商品一覧取得
- 価格表登録
- 価格表更新
- 価格表詳細取得
- 価格表一覧取得
- 価格表削除

### 3 契約管理

- 契約情報登録
- 契約情報更新
- 契約情報一覧取得
- 契約情報詳細取得
- 契約情報削除

### 4 業務WF

- 申請書種別登録API
- 申請書種別一覧取得API
- 申請書種別取得API
- 申請書種別削除API
- ワークフローパターン登録API
- ワークフローパターン削除API
- 申請書一覧取得API
- 申請書取得API
- 申請書登録API
- 申請書ステータス更新API
- 申請書削除API

## ○概要

本書は、『NEC Cloud System ポータル 4.0th』で提供する拡張機能のAPIについて説明させていただきます。

## 共通

### API

本書は、統合ポータル拡張機能のAPIを記載する。  
APIは、Openstackで利用されている通りRESTful APIを利用する。  
RESTful APIの利用方法等は一般的なものであるため省略する。

### 共通ヘッダ

全てのAPIではKeystoneから払い出した認証トークンをヘッダに付与することとする。ヘッダに付与された認証トークンにより、各APIの実行権限のチェックを行う。

HTTPヘッダ	説明
X-Auth-Token	認証トークン。ログイン時に取得したトークンIDを指定します。

### 共通HTTPステータスコード

APIの応答時に返却するステータスコードとその内容を以下の表に記載する。ステータスコードはKeystoneの返却コードに準拠する。

コード	意味	説明
200	OK	GET, HEAD, PATCHリクエストに成功。
201	Created	POSTリクエストに成功。
204	No Content	HEAD, PUT, DELETEリクエストに成功。
300	Multiple Choices	APIが特定できない場合に返却される。
400	Bad Request	渡されたパラメータが異なるなど、要求が正しくない場合に返却される。
401	Unauthorized	適切な認証情報を提供せず、保護されたリースに対しアクセスをした場合に返却される。
403	Forbidden	要求が正常に認証されたが、要求されたアクションを実行する権限がない場合に返される。
404	Not Found	指定されたリースが見つからない場合に返却される。
405	Method Not Allowed	要求したリースがサポートしていないHTTPメソッドを利用した場合に返却される。
409	Conflict	POST, PATCHリクエストでユニークでなければならない属性値が使用済みの場合に返却される。
413	Request Entity Too Large	要求データが大きすぎる場合に返却される。
500	Internal Server Error	予期しないエラーが発生した場合に返却される。
501	Not Implemented	何らかの理由で要求されたアクションを実行できない場合に返却される。
503	Service Unavailable	連携サービスが利用できない場合に返却される。

商品管理						
No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答
1	商品登録	admin	POST	/v1/goods	1件分の商材情報を登録する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503
要求パラメータ (Header/Query)						
	Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須 上限値 (下限) 上限値 (上界)
	X-Auth-Token	header	xsd: string		認証トークン	○
要求パラメータ (body)						
	{					
	"goods": {					
	"region_id": "...",				リージョンID	-
	"goods_name": "...",				商材名	-
	"expansions": {					-
	"expansion_key1": "拡張データ1",					-
	"expansion_key2": "拡張データ2",					-
	"expansion_key3": "拡張データ3",					-
	"expansion_key4": "拡張データ4",					-
	"expansion_key5": "拡張データ5",					-
	},					-
	"expansions_text": {					-
	"expansion_text": "拡張データ(テキスト)",					-
	},					-
	}					-
応答パラメータ(正常系)						
	{					
	"goods": {					
	"goods_id": "...",				商材ID	-
	"region_id": "...",				リージョンID	-
	"goods_name": "...",				商材名	-
	"created_at": "...",				作成日時	-
	"updated_at": "...",				更新日時	-
	"deleted_at": "...",				削除日時	-
	"deleted": "...",				削除フラグ	-
	"expansions": {					-
	"expansion_key1": "拡張データ1",					-
	"expansion_key2": "拡張データ2",					-
	"expansion_key3": "拡張データ3",					-
	"expansion_key4": "拡張データ4",					-
	"expansion_key5": "拡張データ5",					-
	},					-
	"expansions_text": {					-
	"expansion_text": "拡張データ(テキスト)",					-
	},					-
	}					-
No API名 権限 メソッド URL 説明 正常応答 開発応答 備考						
2	商品更新	admin	PATCH	/v1/goods/{goods_id}	1件分の商材情報を更新する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503
要求パラメータ (Header/Query)						
	Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須 上限値 (下限) 上限値 (上界)
	X-Auth-Token	header	xsd: string		認証トークン	○
	goods_id	URI	xsd: string		商材ID	○
要求パラメータ (body)						
	{					
	"goods": {					
	"region_id": "...",				リージョンID	-
	"goods_name": "...",				商材名	-
	"expansions": {					-
	"expansion_key1": "拡張データ1",					-
	"expansion_key2": "拡張データ2",					-
	"expansion_key3": "拡張データ3",					-
	"expansion_key4": "拡張データ4",					-
	"expansion_key5": "拡張データ5",					-
	},					-
	"expansions_text": {					-
	"expansion_text": "拡張データ(テキスト)",					-
	},					-
	}					-
応答パラメータ(正常系)						
	{					
	"goods": {					
	"goods_id": "...",				商材ID	-
	"region_id": "...",				リージョンID	-
	"goods_name": "...",				商材名	-
	"created_at": "...",				作成日時	-
	"updated_at": "...",				更新日時	-
	"deleted_at": "...",				削除日時	-
	"deleted": "...",				削除フラグ	-
	"expansions": {					-
	"expansion_key1": "拡張データ1",					-
	"expansion_key2": "拡張データ2",					-
	"expansion_key3": "拡張データ3",					-
	"expansion_key4": "拡張データ4",					-
	"expansion_key5": "拡張データ5",					-
	},					-
	"expansions_text": {					-
	"expansion_text": "拡張データ(テキスト)",					-
	},					-
	}					-
No API名 権限 メソッド URL 説明 正常応答 開発応答 備考						
3	商材詳細取得	public	GET	/v1/goods/{goods_id}	1件分の商材情報を取得する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503
要求パラメータ (Header/Query)						
	Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須 上限値 (下限) 上限値 (上界)
	X-Auth-Token	header	xsd: string		認証トークン	○
	goods_id	URI	xsd: string		商材ID	○
応答パラメータ(正常系)						
	{					
	"goods": {					
	"goods_id": "...",				商材ID	-
	"region_id": "...",				リージョンID	-
	"goods_name": "...",				商材名	-
	"created_at": "...",				作成日時	-
	"updated_at": "...",				更新日時	-
	"deleted_at": "...",				削除日時	-
	"deleted": "...",				削除フラグ	-
	"expansions": {					-
	"expansion_key1": "拡張データ1",					-
	"expansion_key2": "拡張データ2",					-
	"expansion_key3": "拡張データ3",					-
	"expansion_key4": "拡張データ4",					-
	"expansion_key5": "拡張データ5",					-
	},					-
	"expansions_text": {					-
	"expansion_text": "拡張データ(テキスト)",					-
	},					-
	}					-
No API名 権限 メソッド URL 説明 正常応答 開発応答 備考						
4	商材一覧取得	public	GET	/v1/goods	商材情報を取得する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503

## 要求パラメータ (Header/Query)

Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上限値 (下限)	上限値 (上界)
X-Auth-Token	header	xsd: string		認証トークン	○		
region_id	query	xsd: string		リージョンID	-		
limit	query	xsd: int	100	取得件数の上限	-		
marker	query	xsd: string	idの値(UUID)	markerの値以降のデータを取得する(ページング用)	-		
sort_kev	query	xsd: string	goods_id,region_id,goods_name	並び順(カムフラージュ複数指定可能)	-		
sort_dir	query	xsd: string	asc,desc	並び順(昇順・降順)	-		
force_show_deleted	query	xsd:boolean	n	ファイル(削除) adminのみ有効	-		

## 応答パラメータ(正常系)

<pre>{   "goods": [     {       "goods_id": "...",       "region_id": "...",       "goods_name": "...",       "created_at": "...",       "updated_at": "...",       "deleted_at": "...",       "deleted": "...",       "expansions": {         "expansion_key1": "拡張データー1",         "expansion_key2": "拡張データー2",         "expansion_key3": "拡張データー3",         "expansion_key4": "拡張データー4",         "expansion_key5": "拡張データー5",       },       "expansions_text": {         "expansion_text": "拡張データ(テキスト)",       },     },     {       "goods_id": "...",       "region_id": "...",       "goods_name": "...",       "created_at": "...",       "updated_at": "...",       "deleted_at": "...",       "deleted": "...",       "expansions": {         "expansion_key1": "拡張データー1",         "expansion_key2": "拡張データー2",         "expansion_key3": "拡張データー3",         "expansion_key4": "拡張データー4",         "expansion_key5": "拡張データー5",       },       "expansions_text": {         "expansion_text": "拡張データ(テキスト)",       },     }   ] }</pre>	※取得件数分繰り返す  商材ID リージョンID 商材名 作成日時 更新日時 別除日時 別除フラグ		
--	---	--	--

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
5	商品削除	admin	DELETE	/v1/goods/{goods_id}	1件分の商材情報を物理削除する	200	400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	

## 要求パラメータ (Header/Query)

Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上限値 (下限)	上限値 (上界)
X-Auth-Token	header	xsd: string		認証トークン	○		
goods_id	URI	xsd: string		商材ID	○		

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
6	商品登録	admin	POST	/v1/catalog	1件分の商品情報を登録する	200	400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	

## 応答パラメータ (Header/Query)

Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上限値 (下限)	上限値 (上界)
X-Auth-Token	header	xsd: string		認証トークン	○		

## 要求パラメータ (body)

<pre>{   "catalog": {     "region_id": "...",     "catalog_id": "...",     "catalog_name": "...",     "lifetime_start": "...",     "lifetime_end": "...",     "expansions": {       "expansion_key1": "拡張データー1",       "expansion_key2": "拡張データー2",       "expansion_key3": "拡張データー3",       "expansion_key4": "拡張データー4",       "expansion_key5": "拡張データー5",     },     "expansions_text": {       "expansion_text": "拡張データ(テキスト)",     },   } }</pre>	リージョンID 商品名 適用開始日時 ※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss 適用終了日時 ※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss	-	-	DBに合わせる
		-	-	DBに合わせる
		-	-	DBに合わせる
		-	-	DBに合わせる
		-	-	DBに合わせる

## 応答パラメータ(正常系)

<pre>{   "catalog": {     "catalog_id": "...",     "region_id": "...",     "catalog_name": "...",     "lifetime_start": "...",     "lifetime_end": "...",     "created_at": "...",     "updated_at": "...",     "deleted_at": "...",     "deleted": "...",     "expansions": {       "expansion_key1": "拡張データー1",       "expansion_key2": "拡張データー2",       "expansion_key3": "拡張データー3",       "expansion_key4": "拡張データー4",       "expansion_key5": "拡張データー5",     },     "expansions_text": {       "expansion_text": "拡張データ(テキスト)",     },   } }</pre>	商品ID リージョンID 商品名 適用開始日時 適用終了日時 作成日時 更新日時 別除日時 別除フラグ			
---	---	--	--	--

API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
/商品更新	商品	PATCH	/v1/catalog/{catalog_id}	1件分の商品情報を更新する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		

要求パラメータ (Header/Query)							
Parameter	Type	Style	パラメータ例	説明	必須	上限値 (下限)	下限値 (上限)
X-Auth-Token	header	xddi:string	認証トークン	認証トークン	<input checked="" type="radio"/>		
catalog_id	query	xddi:string	商圏ID_/_	商圏ID_/_	<input type="radio"/>		

#### 要求パラメータ (body)

<pre>{   "catalog": {     "region_id": "...",     "catalog_name": "...",     "lifetime_start": "...",     "lifetime_end": "...",     "expansions": {       "expansion_key1": "拡張データ-#1",       "expansion_key2": "拡張データ-#2",       "expansion_key3": "拡張データ-#3",       "expansion_key4": "拡張データ-#4",       "expansion_key5": "拡張データ-#5"     },     "expansions_text": {       "expansion_text": "拡張データ(テキスト)"     }   } }</pre>	<p>リージョンID 商品名 適用開始日時: YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss 適用終了日時: YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss</p>	<p>- - - - - - - -</p>	<p>DBに合わせる DBに合わせる DBに合わせる DBに合わせる</p>
---	--	------------------------------------	--

### 応答パラメータ(正常系)

```
{
    "catalog": {
        "catalog_id": "...",
        "region": "...",
        "catalog_name": "...",
        "if_lifetime_start": "...",
        "if_lifetime_end": "...",
        "created_at": "...",
        "updated_at": "...",
        "deleted_at": "...",
        "deleted": "...",
        "expansions": [
            "expansion_key1": "拡張データ-91",
            "expansion_key2": "拡張データ-92",
            "expansion_key3": "拡張データ-93",
            "expansion_key4": "拡張データ-94",
            "expansion_key5": "拡張データ-95"
        ],
        "expansions_text": {
            "expansion_text": "拡張データ(テキスト)"
        }
    }
}
```

No.	API名	種類	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
8.	商品詳細取得	public	GET	/v1/catalog/{catalog_id}	1件分の商品情報を取得する	200, 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		

商品IDを取得	public {GET} /v1/catalog/{catalog_id}	1件分の商品情報を取得する	200	400, 401, 403, 404, 405, 413, 503
<b>要求パラメータ (Header/Query)</b>				
Parameter	Type	説明	必須	上級版 (下限)
X-Auth-Token	header xsd:string	認証トークン	○	○

catalog id

```
応答パラメータ(正常系)
{
  "catalog": {
    "catalog_id": "...",
    "region_id": "...",
    "catalog_name": "...",
    "lifetime_start": "...",
    "lifetime_end": "...",
    "created_at": "...",
    "updated_at": "...",
    "deleted_at": "...",
    "deleted": "...",
    "expansions": {
      "expansion_key1": "拡張データ1",
      "expansion_key2": "拡張データ2",
      "expansion_key3": "拡張データ3",
      "expansion_key4": "拡張データ4",
      "expansion_key5": "拡張データ5",
    },
    "expansions_text": {
      "expansion_text": "拡張データ(テキスト)",
    },
  }
}
```

No	API名	説明	正常応答	異常応答	備考
3.	商品一覧取得	public <code>GET</code> /v1/catalog	商品情報を取得する	-200,-401,-403,-404,-405,-413,-503	

9. 商品一覧取得	/public/{GET}/v1/catalog	商品情報を取得する	200	400, 401, 403, 404, 405, 413, 503
-----------	--------------------------	-----------	-----	-----------------------------------

region id

catalog_name	query	xsd:string	商品名(完全一致検索)	-
lifetime	query	xsd:string	※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss 適用日(運用開始日時を指定日時まで適用終了日時)	-
limit	query	xsd:int	100 取扱件数の上限	-
marker	query	xsd:string	idの値(UUID) markerの値で隣接のデータを取得する(ページング用)	-
sort_key	query	xsd:string	catalog_id,region_id,catalog_name,lifetime_start,lifetime_end 並び順(カスケード切り替複数指定可能)	-
sort_dir	query	xsd:string	asc,desc 並び順(昇降順)	-
force_show_deleted	query	xsd:boolean	- フル(削除)	-
			カーソル込み有り	-

店舗パラメータ(正常系)

```

[{"catalog": {
    "catalog_id": "...",
    "region_id": "...",
    "catalog_name": "...",
    "lifetime_start": "...",
    "lifetime_end": "...",
    "created_at": "...",
    "updated_at": "...",
    "deleted_at": "...",
    "deleted": "...",
    "expansions": {
        "expansion_key1": "拡張データ1",
        "expansion_key2": "拡張データ2",
        "expansion_key3": "拡張データ3",
        "expansion_key4": "拡張データ4",
        "expansion_key5": "拡張データ5"
    },
    "expansions_text": {
        "expansion_text": "拡張データ(テキスト)"
    }
},
{
    "catalog_id": "...",
    "region_id": "...",
    "catalog_name": "...",
    "lifetime_start": "...",
    "lifetime_end": "...",
    "created_at": "...",
    "updated_at": "...",
    "deleted_at": "...",
    "deleted": "...",
    "expansions": {
        "expansion_key1": "拡張データ1",
        "expansion_key2": "拡張データ2",
        "expansion_key3": "拡張データ3",
        "expansion_key4": "拡張データ4",
        "expansion_key5": "拡張データ5"
    },
    "expansions_text": {
        "expansion_text": "拡張データ(テキスト)"
    }
}]

```

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
10	商品削除	admin	DELETE	/v1/catalog/{catalog_id}	1件分の商品情報を削除する	204	400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	

要求パラメータ (Header/Query)							
Parameter	Type	Type	パラメータ例	説明	必須	上限値 (下限)	上限値 (上限)
X-Auth-Token	header	xsd:string		認証トークン	○		
catalog_id	URI	xsd:string		商品ID	○		

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
11	商品内容登録	admin	POST	/v1/catalog/{catalog_id}/contents	1件分の商品内容情報を登録する	201	400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	

要求パラメータ（Header/Query）							
Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上限値（下限）	上限値（上限）
X-Auth-Token	header	xsd:string	token	認証トークン	<input checked="" type="radio"/>		
catalog_id	URI	xsd:string	catalogID	商品ID	<input type="radio"/>		

### 要求パラメータ (body)

<pre>{   "catalog_contents": {     "goods_id": "...",     "goods_name": "...",     "expansions": [       "expansion_key1": "拡張データ-91",       "expansion_key2": "拡張データ-92",       "expansion_key3": "拡張データ-93",       "expansion_key4": "拡張データ-94",       "expansion_key5": "拡張データ-95",     ],     "expansions_text": {       "expansion_text": "拡張データ(テキスト)"     }   } }</pre>	商材ID 商材の個数	- - - - - - - -	- - - - - - - -	DBに合わせる DBに合わせる DBに合わせる DBに合わせる DBに合わせる DBに合わせる DBに合わせる DBに合わせる
--	---------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--

### 応答パラメータ(正常系)

```
{  
    "catalog_contents": {  
        "catalog_id": "...",  
        "set": "...",  
        "goods_id": "...",  
        "goods_num": "...",  
        "created_at": "...",  
        "updated_at": "...",  
        "deleted_at": "...",  
        "deleted": "...",  
        "expansions": {  
            "expansion_key1": "拡張データ1",  
            "expansion_key2": "拡張データ2",  
            "expansion_key3": "拡張データ3",  
            "expansion_key4": "拡張データ4",  
            "expansion_key5": "拡張データ5",  
        },  
        "expansions_text": {  
            "expansion_text": "拡張データ(テキスト)",  
        },  
    },  
}
```

No	API名	種別	メソッド	URI	説明	正常戻り値	異常戻り値	権限
12	商品内容更新	admin	PATCH	/v1/catalog/{catalog_id}/contents/{seq_no}	1件分の商品内容情報を更新する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		

要求パラメータ (Header/Query)						
Parameter	Type	説明	必須	上限値 (下限)	上限値 (上限)	
X-Auth-Token	header xsd:string	認証トークン	<input type="radio"/>			
catalog_id	URI xsd:string	商品ID	<input type="radio"/>			
seo_no	URI xsd:string	明細の順番	<input type="radio"/>			

### 要求パラメータ (body)

```
{
  "catalog_contents": {
    "goods_id": "...",
    "goods_num": "...",
    "expansions": [
      "expansion_key1": "拡張データ1",
      "expansion_key2": "拡張データ2",
      "expansion_key3": "拡張データ3",
      "expansion_key4": "拡張データ4",
      "expansion_key5": "拡張データ5"
    ],
    "expansions_text": {
      "expansion_text": "拡張データ(テキスト)"
    }
  }
}
```

座答パラメータ(正常系)

```
{  
    "catalog_contents": {  
        "catalog_id": "...",  
        "seq_no": "...",  
        "goods_id": "...",  
        "goods_name": "...",  
        "created_at": "...",  
        "updated_at": "...",  
        "deleted_at": "...",  
        "deleted": "..."  
    },  
    "expansions": {  
        "expansion_key1": "拡張データ1",  
        "expansion_key2": "拡張データ2",  
        "expansion_key3": "拡張データ3",  
        "expansion_key4": "拡張データ4",  
        "expansion_key5": "拡張データ5",  
    },  
    "expansions_text": {  
        "expansion_text": "拡張データ(テキスト)",  
    },  
}  
}
```

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
1.3	商品内容詳細取得	public	GET	/v1/catalog/{catalog_id}/contents/{seq_no}	1件分の商品内容情報を取得する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	

要求パラメータ (Header/Query)	Parameter	Type	Style	パラメータ例	説明	必須	上限値 (下限)	上限値 (上限)
X-Auth-Token	header	xsd:string			認証トークン	<input type="radio"/>		
catalog_id	URI	xsd:string			商品ID	<input type="radio"/>		
seq_no	URI	xsd:string			明細の順番	<input type="radio"/>		

### 応答パラメータ(正常系)

```
{  
    "catalog_contents": {  
        "catalog_id": "...",  
        "seed_no": "...",  
        "goods_name": "...",  
        "goods_num": "...",  
        "created_at": "...",  
        "updated_at": "...",  
        "deleted_at": "...",  
        "deleted": "...",  
        "expansions": {  
            "expansion_key1": "拡張データ1",  
            "expansion_key2": "拡張データ2",  
            "expansion_key3": "拡張データ3",  
            "expansion_key4": "拡張データ4",  
            "expansion_key5": "拡張データ5",  
        },  
        "expansions_text": {  
            "expansion_text": "拡張データ(テキスト)",  
        },  
    }  
}
```

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
14	商品内容一覧取得	public	GET	/v1/catalog/{catalog_id}/contents	商品内容情報を取得する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		

要求パラメータ (Header/Query)			
Parameter	Style	Type	パラメータ例
X-Auth-Token	header	xsd:string	認証トークン
catalog_id	URI	xsd:string	商品ID
limit	query	xsd:int	取得件数の上限
marker	query	xsd:string	markerの値以降のデータを取得する(ページング用)
sort_key	query	xsd:string	goods_id, goods_num
sort_dir	query	xsd:string	asc, desc
force_show_deleted	query	xsd:boolean	False

応答パラメータ(正常系)			
<pre>{   "catalog_contents": [     {       "catalog_id": "...",       "seq_no": "...",       "goods_id": "...",       "goods_num": "...",       "created_at": "...",       "updated_at": "...",       "deleted_at": "...",       "deleted": "...",       "expansions": {         "expansion_key1": "拡張データ1",         "expansion_key2": "拡張データ2",         "expansion_key3": "拡張データ3",         "expansion_key4": "拡張データ4",         "expansion_key5": "拡張データ5",       },       "expansions_text": {         "expansion_text": "拡張データ(テキスト)",       },     },     {       "catalog_id": "...",       "seq_no": "...",       "goods_id": "...",       "goods_num": "...",       "created_at": "...",       "updated_at": "...",       "deleted_at": "...",       "deleted": "...",       "expansions": {         "expansion_key1": "拡張データ1",         "expansion_key2": "拡張データ2",         "expansion_key3": "拡張データ3",         "expansion_key4": "拡張データ4",         "expansion_key5": "拡張データ5",       },       "expansions_text": {         "expansion_text": "拡張データ(テキスト)",       },     }   ] }</pre>	<p>※取得件数分繰り返す</p> <p>商品ID 明細の連番 商材ID 商材の個数 作成日時 更新日時 削除日時 削除フラグ</p>		

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
15	商品内容削除	admin	DELETE	/v1/catalog/{catalog_id}/contents/{seq_no}	1件分の商品内容情報を物理削除する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		

要求パラメータ (Header/Query)			
Parameter	Style	Type	パラメータ例
X-Auth-Token	header	xsd:string	認証トークン
catalog_id	URI	xsd:string	商品ID
seq_no	URI	xsd:string	明細の連番

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
16	商品テナント連登録	admin	POST	/v1/catalogs/{catalog_id}/scope/{scope}	1件分の商品テナント連情報登録する	201 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		※Step1対象外

要求パラメータ (Header/Query)			
Parameter	Style	Type	パラメータ例
X-Auth-Token	header	xsd:string	認証トークン
catalog_id	URI	xsd:string	商品ID
scope	URI	xsd:string	適用範囲 (テナントID)

要求パラメータ (body)			
<pre>{   "catalog_scope": {     "id": "...",     "lifetime_start": "...",     "lifetime_end": "...",     "expansions": {       "expansion_key1": "拡張データ1",       "expansion_key2": "拡張データ2",       "expansion_key3": "拡張データ3",       "expansion_key4": "拡張データ4",       "expansion_key5": "拡張データ5",     },     "expansions_text": {       "expansion_text": "拡張データ(テキスト)",     },   } }</pre>	<p>適用開始日時 ※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss 適用終了日時 ※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss</p>		

応答パラメータ(正常系)			
<pre>{   "catalog_scope": {     "id": "...",     "catalog_id": "...",     "scope": "...",     "lifetime_start": "...",     "lifetime_end": "...",     "created_at": "...",     "updated_at": "...",     "deleted_at": "...",     "deleted": "...",     "expansions": {       "expansion_key1": "拡張データ1",       "expansion_key2": "拡張データ2",       "expansion_key3": "拡張データ3",       "expansion_key4": "拡張データ4",       "expansion_key5": "拡張データ5",     },     "expansions_text": {       "expansion_text": "拡張データ(テキスト)",     },   } }</pre>	<p>ID (uuid) 商品ID 適用範囲 (テナントID) 適用開始日時 適用終了日時 作成日時 更新日時 削除日時 削除フラグ</p>		

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
17	商品テナント間連更新	admin	PATCH	/v1/catalogs/scope/{id}	1件分の商品テナント間連情報を更新する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		※Step1対象外

## 要求パラメータ (Header/Query)

Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上限値 (下限)	上限値 (上界)
X-Auth-Token	header	xsd:string		認証トークン	<input checked="" type="radio"/>		
id	URI	xsd:string		ID (uuid)	<input checked="" type="radio"/>		

## 要求パラメータ (body)

```
{
  "catalog_scope": {
    "lifetime_start": "...",
    "lifetime_end": "...",
    "expansions": {
      "expansion_key1": "拡張データ1",
      "expansion_key2": "拡張データ2",
      "expansion_key3": "拡張データ3",
      "expansion_key4": "拡張データ4",
      "expansion_key5": "拡張データ5"
    },
    "expansions_text": {
      "expansion_text": "拡張データ(テキスト)"
    }
  }
}
```

適用開始日時 ※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss  
適用終了日時 ※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss

## 応答パラメータ(正常系)

```
{
  "catalog_scope": {
    "id": "...",
    "catalog_id": "...",
    "scope": "...",
    "lifetime_start": "...",
    "lifetime_end": "...",
    "created_at": "...",
    "updated_at": "...",
    "deleted_at": "...",
    "deleted": "...",
    "expansions": {
      "expansion_key1": "拡張データ1",
      "expansion_key2": "拡張データ2",
      "expansion_key3": "拡張データ3",
      "expansion_key4": "拡張データ4",
      "expansion_key5": "拡張データ5"
    },
    "expansions_text": {
      "expansion_text": "拡張データ(テキスト)"
    }
  }
}
```

ID (uuid)  
商品ID  
適用範囲 (テナントID)  
適用開始日時  
適用終了日時  
作成日時  
更新日時  
削除日時  
削除フラグ

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
18	商品テナント間連詳細取得	public	GET	/v1/catalogs/scope/{id}	1件分の商品テナント間連情報を取得する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		※Step1対象外

## 要求パラメータ (Header/Query)

Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上限値 (下限)	上限値 (上界)
X-Auth-Token	header	xsd:string		認証トークン	<input checked="" type="radio"/>		
id	URI	xsd:string		ID (uuid)	<input checked="" type="radio"/>		

## 応答パラメータ(正常系)

```
{
  "catalog_scope": {
    "id": "...",
    "catalog_id": "...",
    "scope": "...",
    "lifetime_start": "...",
    "lifetime_end": "...",
    "created_at": "...",
    "updated_at": "...",
    "deleted_at": "...",
    "deleted": "...",
    "expansions": {
      "expansion_key1": "拡張データ1",
      "expansion_key2": "拡張データ2",
      "expansion_key3": "拡張データ3",
      "expansion_key4": "拡張データ4",
      "expansion_key5": "拡張データ5"
    },
    "expansions_text": {
      "expansion_text": "拡張データ(テキスト)"
    }
  }
}
```

ID (uuid)  
商品ID  
適用範囲 (テナントID)  
適用開始日時  
適用終了日時  
作成日時  
更新日時  
削除日時  
削除フラグ

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
19	商品テナント間連一覧取得	public	GET	/v1/catalogs/scope	商品テナント間連情報を取得する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		※Step1対象外

## 要求パラメータ (Header/Query)

Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上限値 (下限)	上限値 (上界)
X-Auth-Token	header	xsd:string		認証トークン	<input checked="" type="radio"/>		
catalog_id	query	xsd:string		商品ID			
scope	query	xsd:string		適用範囲 (テナントID)			
lifetime	query	xsd:string	※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss	適用日時 (適用開始日時と指定日時と適用終了日時)			
limit	query	xsd:int	100	取得件数の上限			
marker	query	xsd:string	idの値(UUID)	markerの値以降のデータを取得する(ページング用)			
sort_key	query	xsd:string	id,catalog_id,scope,lifetime_start,lifetime_end	並び順(カッコ区切りで複数指定可能)			
sort_dir	query	xsd:string	asc,desc	並び順毎の昇順・降順			
force_show_deleted	query	xsd:boolean	False	ファイル(削除) adminのみ有効			

## 応答パラメータ(正常系)

```
{
  "catalog_scope": [
    {
      "id": "...",
      "catalog_id": "...",
      "scope": "...",
      "lifetime_start": "...",
      "lifetime_end": "...",
      "created_at": "...",
      "updated_at": "...",
      "deleted_at": "...",
      "deleted": "...",
      "expansions": {
        "expansion_key1": "拡張データ1",
        "expansion_key2": "拡張データ2",
        "expansion_key3": "拡張データ3",
        "expansion_key4": "拡張データ4",
        "expansion_key5": "拡張データ5"
      },
      "expansions_text": {
        "expansion_text": "拡張データ(テキスト)"
      }
    },
    {
      "id": "...",
      "catalog_id": "...",
      "scope": "...",
      "lifetime_start": "...",
      "lifetime_end": "...",
      "created_at": "...",
      "updated_at": "...",
      "deleted_at": "...",
      "deleted": "...",
      "expansions": {
        "expansion_key1": "拡張データ1",
        "expansion_key2": "拡張データ2",
        "expansion_key3": "拡張データ3",
        "expansion_key4": "拡張データ4",
        "expansion_key5": "拡張データ5"
      },
      "expansions_text": {
        "expansion_text": "拡張データ(テキスト)"
      }
    }
  ]
}
```

ID (uuid)  
商品ID  
適用範囲 (テナントID)  
適用開始日時  
適用終了日時  
作成日時  
更新日時  
削除日時  
削除フラグ



No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
23	価格表更新	admin	PATCH	/v1/catalog/{catalog_id}/price/{scope}/{seq_no}	1件分の価格情報を更新する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		

**要求パラメータ (Header/Query)**

Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上限値 (下限)	上限値 (上界)
X-Auth-Token	header	xsd:string		認証トークン	<input type="radio"/>		
catalog_id	URI	xsd:string		商品ID	<input type="radio"/>		
scope	URI	xsd:string		適用範囲 (テナントID)	<input type="radio"/>		
seq_no	URI	xsd:string		連番	<input type="radio"/>		

**要求パラメータ (body)**

<pre>{   "catalog_price": {     "price": "...",     "lifetime_start": "...",     "lifetime_end": "...",     "expansions": {       "expansion_key1": "拡張データ-91",       "expansion_key2": "拡張データ-92",       "expansion_key3": "拡張データ-93",       "expansion_key4": "拡張データ-94",       "expansion_key5": "拡張データ-95",     },     "expansions_text": {       "expansion_text": "拡張データ(テキスト)",     },   } }</pre>	<small>価格 適用開始日時 ※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss 適用終了日時 ※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss</small>	-	-	DBに合われる DBに合われる DBに合われる
		-	-	DBに合われる DBに合われる DBに合われる DBに合われる DBに合われる

**応答パラメータ(正常系)**

<pre>{   "catalog_price": {     "catalog_id": "...",     "scope": "...",     "seq_no": "...",     "price": "...",     "lifetime_start": "...",     "lifetime_end": "...",     "created_at": "...",     "updated_at": "...",     "deleted_at": "...",     "deleted": "...",     "expansions": {       "expansion_key1": "拡張データ-91",       "expansion_key2": "拡張データ-92",       "expansion_key3": "拡張データ-93",       "expansion_key4": "拡張データ-94",       "expansion_key5": "拡張データ-95",     },     "expansions_text": {       "expansion_text": "拡張データ(テキスト)",     },   } }</pre>	<small>商品ID 適用範囲 (テナントID) 連番 価格 適用開始日時 適用終了日時 作成日時 更新日時 削除日時 削除フラグ</small>			
--	--	--	--	--

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
24	価格表詳細取得	public	GET	/v1/catalog/{catalog_id}/price/{scope}/{seq_no}	1件分の価格情報を取得する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		

**要求パラメータ (Header/Query)**

Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上限値 (下限)	上限値 (上界)
X-Auth-Token	header	xsd:string		認証トークン	<input type="radio"/>		
catalog_id	URI	xsd:string		商品ID	<input type="radio"/>		
scope	URI	xsd:string		適用範囲 (テナントID)	<input type="radio"/>		
seq_no	URI	xsd:string		連番	<input type="radio"/>		

**応答パラメータ(正常系)**

<pre>{   "catalog_price": {     "catalog_id": "...",     "scope": "...",     "seq_no": "...",     "price": "...",     "lifetime_start": "...",     "lifetime_end": "...",     "created_at": "...",     "updated_at": "...",     "deleted_at": "...",     "deleted": "...",     "expansions": {       "expansion_key1": "拡張データ-91",       "expansion_key2": "拡張データ-92",       "expansion_key3": "拡張データ-93",       "expansion_key4": "拡張データ-94",       "expansion_key5": "拡張データ-95",     },     "expansions_text": {       "expansion_text": "拡張データ(テキスト)",     },   } }</pre>	<small>商品ID 適用範囲 (テナントID) 連番 価格 適用開始日時 適用終了日時 作成日時 更新日時 削除日時 削除フラグ</small>			
--	--	--	--	--

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
25	価格表一覧取得	public	GET	/v1/catalog/{catalog_id}/price	価格情報を取得する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		

**要求パラメータ (Header/Query)**

Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上階層 (下層)	上階層 (上層)
X-Auth-Token	header	xsd:string		認証トークン	<input checked="" type="radio"/>		
catalog_id	URI	xsd:string		商品ID	<input checked="" type="radio"/>		
scope	query	xsd:string		適用範囲 (テナントID.Default)	<input checked="" type="radio"/>		
lifetime	query	xsd:string	※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss	適用期間 (適用開始日時～適用終了日時)	<input checked="" type="radio"/>		
limit	query	xsd:int	100	適用件数の上限	<input checked="" type="radio"/>		
marker	query	xsd:string	idの値(UUID)	markerで値以降のデータを取得する(ページング用)	<input checked="" type="radio"/>		
sort_key	query	xsd:string	price,lifetime_start,lifetime_end	並び順(カッコ区切りで複数指定可能)	<input checked="" type="radio"/>		
sort_dir	query	xsd:string	asc,desc	並び順毎の昇順・降順	<input checked="" type="radio"/>		
force_show_deleted	query	xsd:boolean	n	フル表示(削除)	<input checked="" type="radio"/>		
				adminのみ有効	<input checked="" type="radio"/>		

**応答パラメータ(正常系)**

<pre>{   "catalog_price": [     {       "catalog_id": "...",       "scope": "...",       "seq_no": "...",       "price": "...",       "lifetime_start": "...",       "lifetime_end": "...",       "created_at": "...",       "updated_at": "...",       "deleted_at": "...",       "deleted": "...",       "expansions": {         "expansion_key1": "拡張データ1",         "expansion_key2": "拡張データ2",         "expansion_key3": "拡張データ3",         "expansion_key4": "拡張データ4",         "expansion_key5": "拡張データ5"       },       "expansions_text": {         "expansion_text": "拡張データ(テキスト)"       }     },     {       "catalog_id": "...",       "scope": "...",       "seq_no": "...",       "price": "...",       "lifetime_start": "...",       "lifetime_end": "...",       "created_at": "...",       "updated_at": "...",       "deleted_at": "...",       "deleted": "...",       "expansions": {         "expansion_key1": "拡張データ-91",         "expansion_key2": "拡張データ-92",         "expansion_key3": "拡張データ-93",         "expansion_key4": "拡張データ-94",         "expansion_key5": "拡張データ-95"       },       "expansions_text": {         "expansion_text": "拡張データ(テキスト)"       }     }   ] }</pre>	※値件数分繰り返す  商品ID 適用範囲 (テナントID) 連番 価格 適用開始日時 適用終了日時 作成日時 更新日時 削除日時 削除フラグ			
--	---	--	--	--

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
26	価格表削除	admin	DELETE	/v1/catalog/{catalog_id}/price/{scope}/{seq_no}	1件分の価格情報を削除する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		

**要求パラメータ (Header/Query)**

Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上階層 (下層)	上階層 (上層)
X-Auth-Token	header	xsd:string		認証トークン	<input checked="" type="radio"/>		
catalog_id	URI	xsd:string		商品ID	<input checked="" type="radio"/>		
scope	URI	xsd:string		適用範囲 (テナントID)	<input checked="" type="radio"/>		
seq_no	URI	xsd:string		並番	<input checked="" type="radio"/>		

契約管理						
No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答 異常応答
1	契約情報登録	admin	POST	/v1/contract	1件分の契約情報を登録する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503

要求パラメータ (Header/Query)						
Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上限値 (下限)
X-AUTH-TOKEN	header	value-string	...token...	認証トークン	○	上限値 (下限)

#### 要求パラメータ (body)

"contract": {				
"region_id": "...",	リージョンID	-	-	DBに合わかる
"project_id": "...",	プロジェクトID	-	-	DBに合わかる
"project_name": "...",	テナント名(スナップショット)	-	-	DBに合わかる
"catalog_id": "...",	商品ID	-	-	DBに合わかる
"catalog_name": "...",	商品名(スナップショット)	-	-	DBに合わかる
"num": "...",	個数 ※数字	-	-	DBに合わかる
"parent_ticket_template_id": "...",	親申請種別ID	-	-	DBに合わかる
"ticket_template_id": "...",	申請種別ID	-	-	DBに合わかる
"parent_ticket_template_name": "...",	申請書式義のTypeに相当する	-	-	DBに合わかる
"ticket_template_name": "...",	申請書式義のTypeに相当する	-	-	DBに合わかる
"parent_application_kinds_name": "...",	申請書式義のRequestFormに相当する	-	-	DBに合わかる
"application_kinds_name": "...",	申請書式義のRequestFormに相当する	-	-	DBに合わかる
"cancel_application_id": "...",	解約申請時の申請ID	-	-	DBに合わかる
"application_id": "...",	申請ID	-	-	DBに合わかる
"application_name": "...",	申請者	-	-	DBに合わかる
"application_date": "...",	申請日時	-	-	DBに合わかる
"parent_contract_id": "...",	契約ID	-	-	DBに合わかる
"lifetime_start": "...",	契約開始日時 ※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss	-	-	DBに合わかる
"lifetime_end": "...",	契約終了日時 ※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss	-	-	DBに合わかる
"expansions": [				
"expansion_key1": "拡張データ1",		-	-	DBに合わかる
"expansion_key2": "拡張データ2",		-	-	DBに合わかる
"expansion_key3": "拡張データ3",		-	-	DBに合わかる
"expansion_key4": "拡張データ4",		-	-	DBに合わかる
"expansion_key5": "拡張データ5",		-	-	DBに合わかる
],				
"expansions_text": {				
"expansion_text": "拡張データ(テキスト)",		-	-	DBに合わかる
},				
}				

### 応答パラメータ(正常系)

```
        "contract": {
            "contract_id": "...",
            "region_id": "...",
            "project_id": "...",
            "project_name": "...",
            "catalog_id": "...",
            "catalog_name": "...",
            "name": "...",
            "parent_ticket_template_id": "...",
            "ticket_template_id": "...",
            "parent_ticket_template_name": "...",
            "ticket_template_name": "...",
            "parent_application_kinds_name": "...",
            "application_kinds_name": "...",
            "cancel_application_id": "...",
            "application_id": "...",
            "application_name": "...",
            "application_date": "...",
            "parent_contract_id": "...",
            "lifetime_start": "...",
            "lifetime_end": "...",
            "created_at": "...",
            "updated_at": "...",
            "deleted_at": "...",
            "deleted": "...",
            "expansions": {
                "expansion_key1": "拡張データ-91",
                "expansion_key2": "拡張データ-92",
                "expansion_key3": "拡張データ-93",
                "expansion_key4": "拡張データ-94",
                "expansion_key5": "拡張データ-95"
            },
            "expansions_text": {
                "expansion_text": "拡張データ(テキスト)"
            }
        }
    }
}
```

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
2	契約情報更新	admin	PATCH	/v1/contract/{contract_id}	1件分の契約情報を更新する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		

### 要求パラメータ (body)

"contract": {				
"region_id": "...",	リージョンID	-	-	DBに合わせる
"project_id": "...",	プロジェクトID	-	-	DBに合わせる
"project_name": "...",	プロジェクト名 (スナップショット)	-	-	DBに合わせる
"catalog_id": "...",	商品ID	-	-	DBに合わせる
"catalog_name": "...",	商品名 (スナップショット)	-	-	DBに合わせる
"num": "...",	個数 ※数字	-	-	DBに合わせる
"parent_ticket_template_id": "...",	親申請種別ID	-	-	DBに合わせる
"ticket_template_id": "...",	申請種別ID	-	-	DBに合わせる
"parent_ticket_template_name": "...",	申請書式義のTypeに相当する	-	-	DBに合わせる
"ticket_template_name": "...",	申請書式義のTypeに相当する	-	-	DBに合わせる
"parent_application_kinds_name": "...",	申請書式義のRequestFormに相当する	-	-	DBに合わせる
"application_kinds_name": "...",	申請書式義のRequestFormに相当する	-	-	DBに合わせる
"cancel_application_id": "...",	解約申請時の申請ID	-	-	DBに合わせる
"application_id": "...",	申請ID	-	-	DBに合わせる
"application_name": "...",	申請者	-	-	DBに合わせる
"application_date": "...",	申請日時	-	-	DBに合わせる
"parent_contract_id": "...",	契約ID	-	-	DBに合わせる
"lifetime_start": "...",	契約開始日時 ※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SSsss	-	-	DBに合わせる
"lifetime_end": "...",	契約終了日時 ※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SSsss	-	-	DBに合わせる
"expansions": {				
"expansion_key1": "拡張データ1",	-	-	-	DBに合わせる
"expansion_key2": "拡張データ2",	-	-	-	DBに合わせる
"expansion_key3": "拡張データ3",	-	-	-	DBに合わせる
"expansion_key4": "拡張データ4",	-	-	-	DBに合わせる
"expansion_key5": "拡張データ5",	-	-	-	DBに合わせる
},				
"expansions_text": {				
"expansion_text": "拡張データ(テキスト)",	-	-	-	DBに合わせる
},				

応答パラメータ(正常系)

"application_date": "...", "parent_contract_id": "...", "lifetime_start": "...", "lifetime_end": "...", "created_at": "...", "updated_at": "...", "deleted_at": "...", "deleted": "...", "expansions": { "expansion_key1": "拡張データ1", "expansion_key2": "拡張データ2", "expansion_key3": "拡張データ3", "expansion_key4": "拡張データ4", "expansion_key5": "拡張データ5", }, "expansions_text": { "expansion_text": "拡張データ(テキスト)", }, }	申請日時 契約ID 契約開始日時 契約終了日時 登録日時 更新日時 削除日時 削除フラグ			
--	---	--	--	--

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
3	契約情報一覧取得	public	GET	/v1/contract/	一覧分の契約情報を取得する	200	400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	

要求パラメータ/Header/Query				
Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明
X-Auth-Token	header	xsd:string	認証トークン	必須
project_id	query	xsd:string	テナントID テナント管理者 / テナント運用者の場合、指定が必要	上限値 (下限)
region_id	query	xsd:string	リージョンID	上限値 (上界)
project_name	query	xsd:string	プロジェクト名 (完全一致検索)	
catalog_id	query	xsd:string	商品ID (完全一致検索)	
application_id	query	xsd:string	申請ID (完全一致検索)	
ticket_template_name	query	xsd:string	申請用票面名 (完全一致検索)	
application_kinds_name	query	xsd:string	申請用票面名 (完全一致検索)	
parent_contract_id	query	xsd:string	親契約ID (完全一致検索)	
application_name	query	xsd:string	申請者 (完全一致検索)	
application_date_from	query	xsd:string	申請日時from (申請日時 >= 指定日時)	
application_date_to	query	xsd:string	申請日時to (申請日時 <= 指定日時)	
lifetime_start_from	query	xsd:string	契約開始日時from (契約開始日時 >= 指定日時)	
lifetime_start_to	query	xsd:string	契約開始日時to (契約開始日時 <= 指定日時)	
lifetime_end_from	query	xsd:string	契約終了日時from (契約終了日時 >= 指定日時)	
lifetime_end_to	query	xsd:string	契約終了日時to (契約終了日時 <= 指定日時)	
lifetime	query	xsd:string	契約日時 (契約開始日時 <= 指定日時 <= 契約終了日時)	
limit	query	xsd:int	取得件数の上限	
marker	query	xsd:string	markerID(以降のデータを取得する(ページング用))	
sort_key	query	xsd:string	並び順(カンマ区切りで複数指定可能)	
sort_dir	query	xsd:string	並び順毎の昇順・降順	
force_show_deleted	query	xsd:boolean	フルグ(削除) adminのみ有効	

応答パラメータ(正常系)				
{	"contract": [			
{	"contract_id": "...", "region_id": "...", "project_id": "...", "project_name": "...", "catalog_id": "...", "catalog_name": "...", "num": "...", "parent_ticket_template_id": "...", "ticket_template_id": "...", "parent_ticket_template_name": "...", "ticket_template_name": "...", "parent_application_kinds_name": "...", "application_kinds_name": "...", "cancel_application_id": "...", "application_id": "...", "application_name": "...", "application_date": "...", "parent_contract_id": "...", "lifetime_start": "...", "lifetime_end": "...", "created_at": "...", "updated_at": "...", "deleted_at": "...", "deleted": "...", "expansions": { "expansion_key1": "拡張データ1", "expansion_key2": "拡張データ2", "expansion_key3": "拡張データ3", "expansion_key4": "拡張データ4", "expansion_key5": "拡張データ5", }, "expansions_text": { "expansion_text": "拡張データ(テキスト)", }, }, { "contract_id": "...", "region_id": "...", "project_id": "...", "project_name": "...", "catalog_id": "...", "catalog_name": "...", "num": "...", "parent_ticket_template_id": "...", "ticket_template_id": "...", "parent_ticket_template_name": "...", "ticket_template_name": "...", "parent_application_kinds_name": "...", "application_kinds_name": "...", "cancel_application_id": "...", "application_id": "...", "application_name": "...", "application_date": "...", "parent_contract_id": "...", "lifetime_start": "...", "lifetime_end": "...", "created_at": "...", "updated_at": "...", "deleted_at": "...", "deleted": "...", "expansions": { "expansion_key1": "拡張データ1", "expansion_key2": "拡張データ2", "expansion_key3": "拡張データ3", "expansion_key4": "拡張データ4", "expansion_key5": "拡張データ5", }, "expansions_text": { "expansion_text": "拡張データ(テキスト)", }, } ]	※契約件数分繰り返す  契約ID リージョンID テナントID テナント名 (スナップショット) 商品ID 商品名 (スナップショット) 個数 ※数字 親申請種別ID 申請種別ID 申請書定義のTypeに相当する 申請書定義のTypeに相当する 申請書定義のRequestFormに相当する 申請書定義のRequestFormに相当する 解約用申請時の申請ID 申請ID 申請者 申請日時 親契約ID 契約開始日時 契約終了日時 登録日時 更新日時 削除日時 削除フラグ		

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
4	契約情報詳細取得	public	GET	/v1/contract/(contract_id)	1件分の契約情報を取得する	200	400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	

要求パラメータ/Header/Query				
Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明
X-Auth-Token	header	xsd:string	認証トークン	必須
contract_id	URI	xsd:string	契約ID	上限値 (下限)

応答パラメータ(正常系)					
{	"contract": [				
{	"contract_id": "...", "region_id": "...", "project_id": "...", "project_name": "...", "catalog_id": "...", "catalog_name": "...", "num": "...", "parent_ticket_template_id": "...", "ticket_template_id": "...", "parent_ticket_template_name": "...", "ticket_template_name": "...", "parent_application_kinds_name": "...", "application_kinds_name": "...", "cancel_application_id": "...", "application_id": "...", "application_name": "...", "application_date": "...", "parent_contract_id": "...", "lifetime_start": "...", "lifetime_end": "...", "created_at": "...", "updated_at": "...", "deleted_at": "...", "deleted": "...", "expansions": { "expansion_key1": "拡張データ1", "expansion_key2": "拡張データ2", "expansion_key3": "拡張データ3", "expansion_key4": "拡張データ4", "expansion_key5": "拡張データ5", }, "expansions_text": { "expansion_text": "拡張データ(テキスト)", }, } ]	契約ID			

```

"region_id": "...",
"project_id": "...",
"project_name": "...",
"catalog_id": "...",
"catalog_name": "...",
"num": "...",
"parent_ticket_template_id": "...",
"ticket_template_id": "...",
"parent_ticket_template_name": "...",
"ticket_template_name": "...",
"parent_application_kinds_name": "...",
"application_kinds_name": "...",
"cancel_application_id": "...",
"application_id": "...",
"application_name": "...",
"application_date": "...",
"parent_contract_id": "...",
"parent_contract_name": "...",
"created_at": "...",
"updated_at": "...",
"deleted_at": "...",
"deleted": "...",
"expansions": {
    "expansion_key1": "拡張データ1",
    "expansion_key2": "拡張データ2",
    "expansion_key3": "拡張データ3",
    "expansion_key4": "拡張データ4",
    "expansion_key5": "拡張データ5"
},
"expansions_text": {
    "expansion_text": "拡張データ(テキスト)"
},
}
]
}

```

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
5	契約情報削除	admin	DELETE	/v1/contract/{contract_id}	1件分の契約情報を物理削除する	200	400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	

要求パラメータ (Header/Query)								
Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上限値（下限）	上限値（上限）	
X-Auth-Token	header	xsd: string		認証トークン	<input type="radio"/>			
contract_id	URI	xsd: string		契約ID	<input type="radio"/>			

業務WF							
No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答 異常応答	備考
1	申請書種別登録API	admin	POST	/v1/tickettemplates	申請書種別を作成する 登録直後の値は非同期処理で登録されるため空で返却される。 API-CLIからのみ実行可能	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	
<b>要求パラメータ (Header/Query)</b>							
Parameter	Style	Type	パラメータ例		説明	必須 上限値 (下限)	上限値 (上限)
X-Auth-Token	header	xsd: string			認証トークン	○	
<b>要求パラメータ (body)</b>							
{	"tickettemplate": {		"template_contents": {<(Json形式)>},	}	申請書種別のJson形式の文字列	○	
<b>応答パラメータ(正常系)</b>							
{	"tickettemplate": {		"id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",	"ticket_type": "New contract",	申請書種別の情報 登録予定のUUID チケットフレートタイプ チケットフレートコントローラーID WF/ターンID (テーブル共通項目)登録日時 (テーブル共通項目)更新日時 (テーブル共通項目)削除日時 (テーブル共通項目)削除済みフラグ		
"template_contents": {<(Json形式)>},	"workflow_pattern_id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",		"created_at": "<登録日時>",	"updated_at": "",			
"deleted_at": "",	"deleted": "False"		}				
<b>応答パラメータ(異常系)</b>							
申請書種別定義形式異常 ワークローパターンテーブルに指定の情報が存在しない					400 Bad Request 404 Not Found		
No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答 異常応答	備考
2	申請書種別一覧取得API	public	GET	/v1/tickettemplates	申請書種別の一覧を取得する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	※論理削除済みのデータはadminのみ取得可
<b>要求パラメータ (Header/Query)</b>							
Parameter	Style	Type	パラメータ例		説明	必須 上限値 (下限)	上限値 (上限)
X-Auth-Token	header	xsd: string			認証トークン	○	
limit	query	xsd: int	100		取得件数の上限		
marker	query	xsd: string	idの値(UUID)		markerの値以降のデータを取得する(ページング用)		
sort_key	query	xsd: string	id,created_at		並び順(カンマ区切りで複数指定可能)		
sort_dir	query	xsd: string	asc,desc		並び順毎の昇順・降順		
force_show_deleted	query	xsd:boolean	False		フル(削除) adminのみ有効		
enable_expansion_filters	query	xsd:boolean	False		False : 申請書種別を全件取得する True : 申請書種別定義の"ticket_type"が"New Contract"の場合、関連する商品が全て有効な申請書種別のみ取得する		
ticket_type	query	xsd: string	contract,request		フィルタ OR条件は[ticket_type=a,b]のようにカンマ区切りで複数指定		
<b>応答パラメータ(正常系)</b>							
{	"tickettemplate": [		{		データのID 申請書のタイプ チケットフレートコントローラーID 申請書種別の内容が定義されている ワークローパターンテーブルのUUID (テーブル共通項目)登録日時 (テーブル共通項目)更新日時 (テーブル共通項目)削除日時 (テーブル共通項目)削除済みフラグ		
"id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",	"ticket_type": "request",		"template_contents": {"template": "..."},				
"workflow_pattern_id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",	"created_at": "<登録日時>",		"updated_at": "",				
"deleted_at": "",	"deleted": "False"		}				
]	...		]				
<b>応答パラメータ(異常系)</b>							
上限値が超過です 削除表示フラグがtrue/falseでない 許されソート順以外の値が指定されている 許可され並び順以外の値が指定されている ソート順並び順の指定数が限られている マーカーに指定した申請書種別が登録されていない					400 Bad Request 400 Bad Request 400 Bad Request 400 Bad Request 400 Bad Request 400 Bad Request 404 Not Found		
No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答 異常応答	備考
3	申請書種別取得API	public	GET	/v1/tickettemplates/(id)	申請書種別の詳細を取得する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	※論理削除済みのデータはadminのみ取得可
<b>要求パラメータ (Header/Query)</b>							
Parameter	Style	Type	パラメータ例		説明	必須 上限値 (下限)	上限値 (上限)
X-Auth-Token	header	xsd: string			認証トークン	○	
id	URI	xsd: string			tickettemplateのUUID	○	
<b>応答パラメータ(正常系)</b>							
{	"tickettemplate":		{		データのID 申請書のタイプ チケットフレートコントローラーID 申請書種別の内容が定義されている ワークローパターンテーブルのUUID (テーブル共通項目)登録日時 (テーブル共通項目)更新日時 (テーブル共通項目)削除日時 (テーブル共通項目)削除済みフラグ API実行者とロール情報 WF/パターン		
"id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",	"ticket_type": "request",		"template_contents": {"template": "..."},				
"workflow_pattern_id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",	"created_at": "<登録日時>",		"updated_at": "",				
"deleted_at": "",	"deleted": "False"		"roles": ["developer", "__member__"],				
"workflow_pattern":	{						
"id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",	"code": "",		"wf_pattern_contents": {"wf_pattern_code": "..."},		WF/パターンID WF/パターンコード WF/パターンエンティティ(Json形式)		
"code": "",	"wf_pattern_contents": {"wf_pattern_code": "..."},		"created_at": "<登録日時>",		(テーブル共通項目)登録日時 (テーブル共通項目)更新日時		
"wf_pattern_code": "...",	"created_at": "<登録日時>",		"updated_at": "",		(テーブル共通項目)削除日時 (テーブル共通項目)削除済みフラグ		
"wf_pattern_contents": {"wf_pattern_code": "..."},	"updated_at": "",		"deleted_at": "",				
"wf_pattern_code": "...",	"deleted_at": "",		"deleted": "False"				
}	}		}				
<b>応答パラメータ(異常系)</b>							
指定した申請書種別が登録されていない					404 Not Found		
No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答 異常応答	備考
4	申請書種別削除API	admin	DELETE	/v1/tickettemplates/(id)	申請書種別を物理削除する API-CLIからのみ実行可能	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	

要求パラメータ (Header/Query)						
Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上限値 (下限)
X-Auth-Token	header	xsd:string	認証トークン	○		
id	URI	xsd:string	tickettemplatetdのUUID	○		
応答パラメータ(正常系)						
無し						
応答パラメータ(異常系)						
IDが指定なし 申請書種別テーブルに指定の情報が存在しない 申請書テーブルが使用中			404 Not Found 404 Not Found 403 Forbidden			
No API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答
5 ワークフローパターン登録API	admin	POST	/v1/workflow_pattern	ワークフローパターンを作成する 登録直後の戻り値は非同期処理で登録されるため空き返却される。 API-CLIからのみ実行可能	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	
要求パラメータ (Header/Query)						
Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上限値 (下限)
X-Auth-Token	header	xsd:string	認証トークン	○		
応答パラメータ (body)						
{ "workflow_pattern": { "wf_pattern_contents": "{'<Json形式>'}" } }			ワークフローパターンのJson形式の文字列	○		
応答パラメータ(正常系)						
{ "workflow_pattern": { "id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxx", "code": "Code", "wf_pattern_contents": "{'<Json形式>'}", "created_at": "<登録日時>", "updated_at": "", "deleted_at": "", "deleted": "False" } }			ワークフローパターンの情報 WIFIターンコード WIFIターンコード (テーブル共通項目)登録日時 (テーブル共通項目)更新日時 (テーブル共通項目)削除日時 (テーブル共通項目)削除済みフラグ			
応答パラメータ(異常系)						
ワークフローパターン定義形式異常 ワークフローパターンコードが既に登録されている			400 Bad Request 403 Forbidden			
No API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答
6 ワークフローパターン削除API	admin	DELETE	/v1/workflow_pattern/{id}	ワークフローパターンを物理削除する API-CLIからのみ実行可能	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	
要求パラメータ (Header/Query)						
Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上限値 (下限)
X-Auth-Token	header	xsd:string	認証トークン	○		
id	URI	xsd:string	workflow_patternのUUIDの指定が必要	○		
応答パラメータ(正常系)						
無し						
応答パラメータ(異常系)						
IDまたはワークフローパターンコードの指定なし ワークフローパターンテーブルに指定の情報が存在しない 申請書種別テーブルが使用中			404 Not Found 404 Not Found 403 Forbidden			
No API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答
7 申請書一覧取得API	public	GET	/v1/tickets	チケットの一覧を取得する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	※論理削除済みのデータはadminのみ取得可
要求パラメータ (Header/Query)						
Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上限値 (下限)
X-Auth-Token	header	xsd:string	認証トークン	○		
tenant_id	query	xsd:string	テナントID			
last_status_code	query	xsd:string	最終更新ステータスコード			
ticket_template_id	query	xsd:string	チケットテンプレートのuuid			
ticket_type						
target_id	query	xsd:string	フルターゲットを一覧に追加するIDを設定する。			
owner_id	query	xsd:string	該当コードの所有者 (UUID)			
owner_name	query	xsd:string	該当コードの所有者 (名前)			
owner_at_from	query	xsd:string	書式: "%Y-%m-%dT%H:%M:%S.%f"	該当コードの作成日時, from		
owner_at_to	query	xsd:string	書式: "%Y-%m-%dT%H:%M:%S.%f"	該当コードの作成日時, to		
last_confirmir_id	query	xsd:string	idの値 (UUID)	最終更新の確認者 (UUID)		
last_confirmir_name	query	xsd:string	最終更新の確認者 (名前)			
last_confirmir_at_from	query	xsd:string	書式: "%Y-%m-%dT%H:%M:%S.%f"	最終更新の確認日時, from		
last_confirmir_at_to	query	xsd:string	書式: "%Y-%m-%dT%H:%M:%S.%f"	最終更新の確認日時, to		
last_status_code	query	xsd:string	最終操作のワークフローのステータスコード			
limit	query	xsd:int	取得件数の上限			
marker	query	xsd:string	idの値 (UUID)	markerの値以降のデータ取得する(ペーリング用)		
sort_key	query	xsd:string	id,created_at	並び順(カンマ区切り)で複数指定可能		
sort_dir	query	xsd:string	asc,desc	並び順毎の昇順・降順		
force_show_deleted	query	xsd:boolean	False	フル(既削除) adminのみ有効		
ticket_template_name	query	xsd:string	request	フルターゲット 申請書種別のcontentsの同名キーから完全一致で検索する		
application_kinds_name	query	xsd:string	request	フルターゲット 申請書種別のcontentsの同名キーから完全一致で検索する		
応答パラメータ(正常系)						
{ "tickets": [ { "id": "ea0a4146-fd07-414b-aa5e-dedbeef03001", "ticket_template_id": "ea0a4146-fd07-414b-aa5e-dedbeef01001", "ticket_type": "goods", "target_id": "ea0a4146-fd07-414b-aa5e-dedbeef04001", "tenant_id": "ea0a4146-fd07-414b-aa5e-dedbeef05001", "tenant_name": "tenant_name", "owner_id": "ea0a4146-fd07-414b-aa5e-dedbeef06001", "owner_name": "owner_name", "owner_at": "2015-01-01T00:00:00.000000", "ticket_detail": {}, "action_detail": {}, "created_at": "2015-07-09T10:17:50.690848", "updated_at": "2015-07-09T10:17:50.690856", "deleted_at": null, "deleted": false, "last_workflow": { "id": "ea0a4146-fd07-414b-aa5e-dedbeef02011", "ticket_id": "ea0a4146-fd07-414b-aa5e-dedbeef03001", "ticket_t	チケットテーブルの情報					

<pre>     "status": 1,     ... ]   ... } </pre>	<p>対象ロールに順番が回ってきたかを判定するためのステータスを設定する。</p> <p>0:非活性（ステータス遷移ができない状態） 1:活性（ステータス遷移が可能な状態） （このコードで指定されたロールが確認（申請の場合）は承認）と今日が入力済みの状態） 2:終了（確認者 &amp; 確認日が入力済み） スタートコードを設定する。 スタートの申請情報を設定する。（json形式） 確認申請の場合の承認IDを設定する。 該当コードの確認者IDを設定する。 該当コードの確認者名を設定する。 該当コードの確認日を設定する。 承認コメントなどの情報をJSON形式で登録する。 （テーブル共通項目）登録日時 （テーブル共通項目）更新日時 （テーブル共通項目）削除日時 （テーブル共通項目）削除済みフラグ </p>
---	--

応答パラメータ(異常系)			
上限値が数値でない		400 Bad Request	
削除表示フラグがtrue/falseでない		400 Bad Request	
許可されたソート順以外の値が指定されている		400 Bad Request	
許可され並び順以外の値が指定されている		400 Bad Request	
ソート順と並び順の指定数がされている		400 Bad Request	
マークに指定した申請書が登録されていない		404 Not Found	
フィルタ項目内の日付条件が日付として不正		400 Bad Request	
		owner_at_from', 'owner_at_to', 'last_confirmed_at_from', 'last confirmed at to'	

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
8	申請書取得API	public	GET	/v1/tickets/{id}	チケットの詳細情報を取得する 最終承認まで達した場合は、next_workflow情報は取得されません	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		※論理削除済みのデータはadminのみ取得可能

要求パラメータ(Header/Query)			
Parameter	Type	Style	説明
X-Auth-Token	xsd:string	header	認証トークン
id	xsd:string	URI	ticketのUUID

応答パラメータ(正常系)			
{			
"ticket": [			
{			
"id": "ea0a4146-fd07-414b-aa5e-dedbeef03001",			チケットテーブルの情報
"ticket_template_id": "ea0a4146-fd07-414b-aa5e-dedbeef01001",			データのID
"ticket_type": "goods",			チケットテンプレートのuuid
"target_id": "ea0a4146-fd07-414b-aa5e-dedbeef04001",			ごチケットの処理対象を設定する。
"tenant_id": "ea0a4146-fd07-414b-aa5e-dedbeef05001",			商品の場合goods
"tenant_name": "tenant_name",			処理対象を一意に識別するIDを設定する。
"owner_id": "ea0a4146-fd07-414b-aa5e-dedbeef06001",			データを一意に識別するIDを設定する。
"owner_name": "owner_name",			該当コードのテナント名を設定する。
"owner_at": "2015-01-01T00:00:0000000",			該当コードの所有者を設定する。
"ticket_detail": {},			該当コードの所有者名を設定する。
"action_detail": {},			該当コードの所有日を設定する。
"created_at": "2015-07-09T10:17:50.690848",			チケットの詳細情報を設定する。（json形式）
"updated_at": "2015-07-09T10:17:50.690856",			チケットのアクション情報を設定する。（json形式）
"deleted_at": null,			（テーブル共通項目）登録日時
"deleted": false,			（テーブル共通項目）更新日時
"roles": ["developer", "__member__"],			（テーブル共通項目）削除日時
"workflow": [			（テーブル共通項目）削除済みフラグ
{id": "ea0a4146-fd07-414b-aa5e-dedbeef02011",			API実行者のロール情報
"ticket_id": "ea0a4146-fd07-414b-aa5e-dedbeef03001",			全てのワーカーの情報
],			ワーカーリストのuuid
},			チケットを一意に識別するIDを設定する。
},			対象ロールに順番が回ってきたかを判定するためのステータスを設定する。
"status": 1,			0:非活性（ステータス遷移ができない状態） 1:活性（ステータス遷移が可能な状態） （このコードで指定されたロールが確認（申請の場合）は承認）と今日が入力済みの状態） 2:終了（確認者 & 確認日が入力済み）
"status_code": "applied",			スタートコードを設定する。
"status_detail": {},			スタートの申請情報を設定する。（json形式）
"target_id": "__member__",			確認申請の場合の承認IDを設定する。
"confirmer_id": "",			該当コードの確認者IDを設定する。
"confirmer_name": "",			該当コードの確認者名を設定する。
"confirmed_at": "",			該当コードの確認日を設定する。
"additional_data": {},			承認コメントなどの情報をJSON形式で登録する。
"created_at": "2015-07-09T10:17:50.6909003",			（テーブル共通項目）登録日時
"updated_at": "2015-07-09T10:17:50.6909011",			（テーブル共通項目）更新日時
"deleted_at": null,			（テーブル共通項目）削除日時
"deleted": false,			（テーブル共通項目）削除済みフラグ
},			
...,			
]			

応答パラメータ(異常系)			
指定した申請書が登録されていない		404 Not Found	

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
9	申請書登録API	public	POST	/v1/tickets	チケットテンプレート定義と WFT（パターン定義）に依り チケットテーブルとワープロテーブルを作成する 登録直後の戻り値は非同期処理で登録されるため空で 返却される。	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		

要求パラメータ(Header/Query)			
Parameter	Type	Style	説明
X-Auth-Token	xsd:string	header	認証トークン

要求パラメータ(body)			
{			
"ticket": {			
"ticket_template_id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",			チケットテンプレートのuuid
"ticket_detail": "<画面の値など(json形式)>",			チケットに対する入力値をjson形式の文字列で指定
"status_code": "xxxxxx"			
},			
},			

応答パラメータ(正常系)			
{			
"ticket": {			
"id": "1",			チケットテーブルの情報
"ticket_template_id": "1",			データのID
"ticket_type": "",			チケットテンプレートのuuid
"target_id": "",			ごチケットの処理対象を設定する。
"tenant_id": "",			商品の場合goods
"tenant_name": "tenant_name",			処理対象を一意に識別するIDを設定する。
"owner_id": "",			該当コードのテナント名を設定する。
"owner_name": "owner_name",			該当コードの所有者を設定する。
"owner_at": "",			該当コードの所有者名を設定する。
"ticket_detail": "",			該当コードの所有日を設定する。
"action_detail": "",			チケットの詳細情報を設定する。（json形式）
"created_at": "",			チケットのアクション情報を設定する。（json形式）
"updated_at": "",			（テーブル共通項目）登録日時
"deleted_at": "",			（テーブル共通項目）更新日時
"deleted": false,			（テーブル共通項目）削除日時
"roles": ["developer", "__member__"],			（テーブル共通項目）削除済みフラグ
},			
...,			
]			

<pre>        },         "workflows": [         ]     }</pre>	現在(最終操作)のワークフローの情報 登録は非同期ため空で返却される			
--	---------------------------------------	--	--	--

ステータス変更をする権限がない ステータス変更で想定していないルートへ進めようとしている ハンドラー内の共通チェック機能を利用したチェックでエラー(必須、桁数、形式、最大値、最小値等) Sierがハンドラー内で独自実装した例外処理 使用している申請書種別が登録されていない	403 Forbidden 409 Conflict 400 Bad Request 400 Bad Request 404 Not Found		明示的にHTTPレスポンスコードを返却するよ な記述をしている場合は、指定した値が返却さ	
--	--	--	---	--

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
10	申請書ステータス更新API	public	PUT	/v1/tickets/{id}	WFパターン定義に従い ワークフローテーブルを更新する	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		

要求パラメータ (Header/Query)			
Parameter	Style	Type	パラメータ例
X-Auth-Token	header	xsd: string	認証トークン
id	URI	xsd: string	ticketのUUID

要求パラメータ (body)			
{ "ticket": { "additional_data": "<画面入力値など(Json形式)>", "last_status_code": "xxxxxx", "last_workflow_id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx", "next_status_code": "xxxxxx", "next_workflow_id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx", } }	承認コメントなどの情報をJSON形式で登録する。 最終更新のステータスコード 最終更新のワークフローのuuid 変更後のステータスコード 変更後のワークフローのuuid	○ ○ ○	

応答パラメータ(正常系)			
無し			

ステータス変更をする権限がない ステータス変更で想定していないルートへ進めようとしている ハンドラー内の共通チェック機能を利用したチェックでエラー(必須、桁数、形式、最大値、最小値等) Sierがハンドラー内で独自実装した例外処理 使用している申請書種別が登録されていない 指定している申請書が登録されていない	403 Forbidden 409 Conflict 400 Bad Request 400 Bad Request 404 Not Found 404 Not Found		明示的にHTTPレスポンスコードを返却するよ な記述をしている場合は、指定した値が返却さ	
--	---	--	---	--

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
11	申請書削除API	admin	DELETE	/v1/tickets/{id}	チケットとワークフローテーブルを論理削除する API-CLIからのみ実行可能	200 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503		

要求パラメータ (Header/Query)			
Parameter	Style	Type	パラメータ例
X-Auth-Token	header	xsd: string	認証トークン
id	URI	xsd: string	ticketのUUID

応答パラメータ(正常系)			
無し			

指定した申請書が登録されていない	404 Not Found
------------------	---------------