

NEC Cloud System ポータル ポータル API仕様書

**第1.0版
2017年02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

商材登録
商材更新
商材詳細取得
商材一覧取得
商材削除
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

共通

API

本書は、NEC Cloud System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、保護されたリソ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却される。
404	Not Found	指定されたリソースが見つからない場合に返却される。
405	Method Not Allowed	要求したリソ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ぬ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 異常応答
1	商材登録	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 (上限)
X-Auth-Token	header	xsd: string			認証トークン	(○)
要求パラメータ (body)						
{	"goods": {				リージョンID 商材名	- - -
"region_id": "...",						DBに合わせる DBに合わせる
"goods_name": "...",						
"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)",						
},						
}						
応答パラメータ(正常系)						
{	"goods": {				商材ID リージョンID 商材名 作成日時 更新日時 削除日時 削除フラグ	-
"goods_id": "...",						
"region_id": "...",						
"goods_name": "...",						
"created_at": "...",						
"updated_at": "...",						
"deleted_at": "...",						
"deleted": "...",						
"expansions": {						
"expansion_key1": "拡張データ1",						DBに合わせる DBに合わせる
"expansion_key2": "拡張データ2",						
"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)",						
},						
}						
応答パラメータ(正常系)						
{	"goods": {				商材ID リージョンID 商材名 作成日時 更新日時 削除日時 削除フラグ	- - -
"goods_id": "...",						
"region_id": "...",						
"goods_name": "...",						
"created_at": "...",						
"updated_at": "...",						
"deleted_at": "...",						
"deleted": "...",						
"expansions": {						
"expansion_key1": "拡張データ1",						DBに合わせる DBに合わせる
"expansion_key2": "拡張データ2",						
"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)",						
},						
}						
応答パラメータ(正常系)						
{	"goods": {				商材ID リージョンID 商材名 作成日時 更新日時 削除日時 削除フラグ	- - -
"goods_id": "...",						
"region_id": "...",						
"goods_name": "...",						
"created_at": "...",						
"updated_at": "...",						
"deleted_at": "...",						
"deleted": "...",						
"expansions": {						
"expansion_key1": "拡張データ1",						DBに合わせる DBに合わせる
"expansion_key2": "拡張データ2",						
"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)",						
},						
}						
応答パラメータ(正常系)						
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 (上限)
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": {				リージョンID 商材名	- - -
"region_id": "...",						DBに合わせる DBに合わせる
"goods_name": "...",						
"expansions": {						
"expansion_key1": "拡張データ1",						DBに合わせる DBに合わせる
"expansion_key2": "拡張データ2",						
"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)",						
},						
}						

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	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		query 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		goods_id(UUID)	取得件数以上のデータを取得する(ヘーペーニング用)	—		
sort_key	query	xsd:string		goods_id,region_id,goods_name	並び替えカラム(複数指定可能)	—		
sort_dir	query	xsd:string		asc,desc	並び順(上昇・降順)	—		
force_show_deleted	query	xsd:boolean	n	False	フルリスト(削除)	—		
	adminのみ有効							
応答パラメータ(正常系)								
	{ "goods": [※取得件数分繰り返す			
	{				商材ID			
	"goods_id": "...",				リージョンID			
	"region_id": "...",				商材名			
	"goods_name": "...",				作成日時			
	"created_at": "...",				更新日時			
	"updated_at": "...",				削除日時			
	"deleted_at": "...",				削除フラグ			
	"expansions": {							
	"expansion_key1": "拡張データー91",							
	"expansion_key2": "拡張データー92",							
	"expansion_key3": "拡張データー93",							
	"expansion_key4": "拡張データー94",							
	"expansion_key5": "拡張データー95",							
	},							
	"expansions_text": {							
	"expansion_text": "拡張データー(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	商材削除	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		query 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		
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)								
	{ "catalog": {							
	"region_id": "...",				リージョンID	—		
	"catalog_name": "...",				商品名	—		
	"lifetime_start": "...",				適用開始日時	YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss		
	"lifetime_end": "...",				適用終了日時	YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss		
	"created_at": "...",					—		
	"updated_at": "...",					—		
	"deleted_at": "...",					—		
	"deleted": "...",					—		
	"expansions": {							
	"expansion_key1": "拡張データー91",							DBに合わせる
	"expansion_key2": "拡張データー92",							DBに合わせる
	"expansion_key3": "拡張データー93",							DBに合わせる
	"expansion_key4": "拡張データー94",							DBに合わせる
	"expansion_key5": "拡張データー95",							DBに合わせる
	},							
	"expansions_text": {							
	"expansion_text": "拡張データー(テキスト)",							DBに合わせる
	},							
	}							
応答パラメータ(正常系)								
	{ "catalog": {							
	"catalog_id": "...",				商品ID	—		
	"region_id": "...",				リージョンID	—		
	"catalog_name": "...",				商品名	—		
	"lifetime_start": "...",				適用開始日時	—		
	"lifetime_end": "...",				適用終了日時	—		
	"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": "拡張データー91",							
	"expansion_key2": "拡張データー92",							
	"expansion_key3": "拡張データー93",							
	"expansion_key4": "拡張データー94",							
	"expansion_key5": "拡張データー95",							
	},							
	"expansions_text": {							
	"expansion_text": "拡張データー(テキスト)",							
	},							
	}							

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	既存の値	変更後の値	差分
7	商品更新	admin	PATCH	/v1/catalog/*/{catalog_id}	1件分の商品情報を更新する	700, 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503,	700, 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503,	

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

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_keys": "拡張データ群" }, "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 削除日時 削除フラグ		

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正規化済み化粧品	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	

要求のマーカー (Header/Query)						
Parameter	Type	Value	説明	必須	上限値 (下限)	下限値 (上限)
X-Auth-Token	header	xsd:string	認証トークン	○	○	○
catalon_id	URL	xsd:string	商品ID / _	○	○	○

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>	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 削除日時 削除フラグ		

No.	API名	基盤	メソッド	URL	説明	正常戻り値	異常戻り値	備考
8.	商品登録	sqlite	PUT	/v1/catalog	商品登録を実行する	商品登録が成功する	商品登録が失敗する	

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="checkbox"/>		
region	header	xsd:string				リージョンID	<input type="checkbox"/>		
catalog_id	query	xsd:string				商品ID (完全一致検索)	<input type="checkbox"/>		
catalog_name	query	xsd:string				商品名 (完全一致検索)	<input type="checkbox"/>		
lifetime	query	xsd:string			※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss	適用日時 (適用開始日時を指定日時を適用終了日)	<input type="checkbox"/>		
limit	query	xsd:int		100		取扱件数の上限	<input type="checkbox"/>		
marker	query	xsd:string			(0)個(JUID)	markerの値以降で「次」を取得する(ページング用)	<input type="checkbox"/>		
sort_key	query	xsd:string			catalog_id,region_id,catalog_name,lifetime,start,lifetime,end	並び順カスタマイズ(複数指定可能)	<input type="checkbox"/>		
sort_dir	query	xsd:string			desc	並び順カスタマイズ(複数指定可能)	<input type="checkbox"/>		
force_show_deleted	query	xsd:boolean		false	0	削除済み商品表示	<input type="checkbox"/>		

```
{ "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-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)" } }, { "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-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
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	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		○		
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 (上界)
X-Auth-Token	header	xsd: string	認証トークン		○		
catalog_id	URI	xsd: string	商品ID		○		

要求パラメータ (body)

<pre>{ "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)", }, } }</pre>	商材ID 商材の個数	- -	- -	DBに合わせる DBに合わせる
---	---------------	--------	--------	--------------------

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)", }, } }</pre>	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			
--	---	--	--	--

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
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	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		○		
catalog_id	URI	xsd: string	商品ID		○		
seq_no	URI	xsd: string	明細の連番		○		

要求パラメータ (body)

<pre>{ "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)", }, } }</pre>	商材ID 商材の個数	- -	- -	DBに合わせる DBに合わせる
---	---------------	--------	--------	--------------------

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)", }, } }</pre>	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			
--	---	--	--	--

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
13	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	

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		○		
catalog_id	URI	xsd: string	商品ID		○		
seq_no	URI	xsd: string	明細の連番		○		

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)", }, } }</pre>	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			
--	---	--	--	--

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	説明	必須	上限値(下限)	上限値(下限)	
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"/>			
limit	query	xsd:int	100	取得件数の上限	<input type="radio"/>			
marker	query	xsd:string	100 (UUID)	取得開始位置以降のデータを取得する(ヘーペイジング用)	<input type="radio"/>			
sort_key	query	xsd:string	goods_id, goods_num	並び順(カムフラージュ不可)	<input type="radio"/>			
sort_dir	query	xsd:string	asc, desc	並び順(カムフラージュ可能)	<input type="radio"/>			
force_show_deleted	query	xsd:boolean	false	フルグリード(削除)	<input type="radio"/>			
				adminのみ有効				
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": "拡張データー91", "expansion_key2": "拡張データー92", "expansion_key3": "拡張データー93", "expansion_key4": "拡張データー94", "expansion_key5": "拡張データー95" }, "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": "拡張データー91", "expansion_key2": "拡張データー92", "expansion_key3": "拡張データー93", "expansion_key4": "拡張データー94", "expansion_key5": "拡張データー95" }, "expansions_text": { "expansion_text": "拡張データ(テキスト)" } }] }</pre>							
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	説明	必須	上限値(下限)	上限値(下限)	
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		明細の連番	<input type="radio"/>			
No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
16	商品ナント関連登録	admin	POST	/v1/catalogs/{catalog_id}/scope/{scope}	1件分の商品ナント関連情報を登録する	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	説明	必須	上限値(下限)	上限値(下限)	
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"/>			
scope	URI	xsd:string		適用範囲(ナントID)	<input type="radio"/>			
要束パラメータ(body)								
	<pre>{ "catalog_scope": { "id": "...", "catalog_id": "...", "scope": "...", "lifetime_start": "...", "lifetime_end": "...", "expansions": { "expansion_key1": "拡張データー91", "expansion_key2": "拡張データー92", "expansion_key3": "拡張データー93", "expansion_key4": "拡張データー94", "expansion_key5": "拡張データー95" }, "expansions_text": { "expansion_text": "拡張データ(テキスト)" } } }</pre>					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)								
	<pre>{ "catalog_scope": { "id": "...", "catalog_id": "...", "scope": "...", "lifetime_start": "...", "lifetime_end": "...", "created_at": "...", "updated_at": "...", "deleted_at": "...", "deleted": "...", "expansions": { "expansion_key1": "拡張データー91", "expansion_key2": "拡張データー92", "expansion_key3": "拡張データー93", "expansion_key4": "拡張データー94", "expansion_key5": "拡張データー95" }, "expansions_text": { "expansion_text": "拡張データ(テキスト)" } } }</pre>					ID (uuid) 商品ID 適用範囲 (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
17	商品テナント関連更新	admin	PATCH	/v1/catalogs/scope/{id}	1件分の商品テナント関連情報を更新する	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(下限)
X-Auth-Token	header	xsd:string			認証トークン	<input type="radio"/>		
id	URI	xsd:string			ID (uuid)	<input type="radio"/>		
要求パラメータ(body)								
{	"catalog_scope": {				適用開始日時 YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss 適用終了日時 YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss			
"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)", }, }							
応答パラメータ(正常系)								
{	"catalog_scope": {				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			
"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)", }, }							
18	商品テナント関連詳細取得	public	GET	/v1/catalogs/scope/{id}	1件分の商品テナント関連情報を取得する	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(上限)
X-Auth-Token	header	xsd:string			認証トークン	<input type="radio"/>		
id	URI	xsd:string			ID (uuid)	<input type="radio"/>		
応答パラメータ(正常系)								
{	"catalog_scope": {				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			
"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)", }, }							
19	商品テナント関連一覧取得	public	GET	/v1/catalogs/scope	商品テナント関連情報を取得する	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(上限)
X-Auth-Token	header	xsd:string			認証トークン	<input type="radio"/>		
Catalog_id	query	xsd:string			商品ID			
scope	query	xsd:string			適用範囲 (テナントID)Default			
lifetime	query	xsd:string	※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss		適用日時 (適用開始日時を指定日時と適用終了日)			
limit	query	xsd:int	100		取得件数(上限)			
marker	query	xsd:string	任意のUUID		markerで値以降のデータを取得する(ヘーペーリング用)			
sort_key	query	xsd:string	id/catalog_id/scope/lifetime_start/lifetime_end		並び順(カムフラージュ用)			
sort_dir	query	xsd:string	asc desc		並び順(昇順・降順)			
force_show_deleted	query	xsd:boolean	false		フルリスト(削除)			
応答パラメータ(正常系)								
{	"catalog_scope": [※取得件数分繰り返す			
{	"id": "...", "catalog_id": "...", "scope": "...", "lifetime_start": "...", "lifetime_end": "...", "created_at": "...", "updated_at": "...", "deleted_at": "...", "deleted": "...", "expansions": {				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			
"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)", } }]								

*編埋削除されているものは取得対象外

応答パラメータ(正常系)			
valid_list: [※商品件数分繰り返す		
{			
"catalog_id": "...",	商品ID		
"scope": "...",	適用範囲 (テナントID)		
"catalog_name": "...",	商品名		
"catalog_lifetime_start": "...",	適用開始日時 (商品)		
"catalog_lifetime_end": "...",	適用終了日時 (商品)		
"catalog_scope_id": "...",	商品テナント関連ID		
"catalog_scope_lifetime_start": "...",	適用開始日時 (商品テナント関連)		
"catalog_scope_lifetime_end": "...",	適用終了日時 (商品テナント関連)		
"price_seq_no": "...",	価格表番番		
"price": "...",	価格		
"price_lifetime_start": "...",	適用開始日時 (価格表)		
"price_lifetime_end": "...",	適用終了日時 (価格表)		
},			
{			
"catalog_id": "...",	商品ID		
"scope": "...",	適用範囲 (テナントID)		
"catalog_name": "...",	商品名		
"catalog_lifetime_start": "...",	適用開始日時 (商品)		
"catalog_lifetime_end": "...",	適用終了日時 (商品)		
"catalog_scope_id": "...",	商品テナント関連ID		
"catalog_scope_lifetime_start": "...",	適用開始日時 (商品テナント関連)		
"catalog_scope_lifetime_end": "...",	適用終了日時 (商品テナント関連)		
"price_seq_no": "...",	価格表番番		
"price": "...",	価格		
"price_lifetime_start": "...",	適用開始日時 (価格表)		
"price_lifetime_end": "...",	適用終了日時 (価格表)		
},			
]			

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
22	価格登録	admin	POST	/v1/catalog/{catalog_id}/price/{scope}	1件分の価格情報を登録する	201	400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	

要求メタデータ (Header/Query)							
	Style	Type	パラメータ用	説明	必須	上層幅 (下限)	下限幅 (上限)
X-Auth-Token	header	xsd:string		JWTトークン	<input type="radio"/>		
catalog_id	URI	xsd:string		商品ID	<input type="radio"/>		
scope	URI	xsd:string		測定範囲 (テンソルID)	<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>	商品ID 適用範囲（テンント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
23	価格表更新	admin	PATCH	/v1/catalog/{catalog_id}/price/{scope}/seq/{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 (下限)
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"/>		
scope	URI	xsd: string		適用範囲 (テナントID)	<input type="radio"/>		
seq_no	URI	xsd: string		順番	<input type="radio"/>		

要求パラメータ (body)

<pre>{ "catalog_price": { "price": "...", "lifetime_start": "...", "lifetime_end": "...", "expansions": { "expansion_key1": "拡張キー1", "expansion_key2": "拡張キー2", "expansion_key3": "拡張キー3", "expansion_key4": "拡張キー4", "expansion_keys5": "拡張キー5", }, "expansions_text": { "expansion_text": "拡張キー(テキスト)", }, } }</pre>	価格 適用開始日時 ※YYYY-MM-DDTH24:MI:SS.sss 適用終了日時 ※YYYY-MM-DDTH24:MI:SS.sss 値段 商品ID 適用範囲 (テナントID) 順番 価格 適用開始日時 適用終了日時 作成日時 更新日時 刪除日時 刪除フラグ 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)

<pre>{ "catalog_price": { "catalog_id": "...", "scope": "...", "seq_no": "...", "price": "...", "lifetime_start": "...", "lifetime_end": "...", "created_at": "...", "updated_at": "...", "deleted_at": "...", "deleted": "...", "expansions": { "expansion_key1": "拡張キー1", "expansion_key2": "拡張キー2", "expansion_key3": "拡張キー3", "expansion_key4": "拡張キー4", "expansion_keys5": "拡張キー5", }, "expansions_text": { "expansion_text": "拡張キー(テキスト)", }, } }</pre>	商品ID 適用範囲 (テナントID) 順番 価格 DBに合わせる			
---	--	--	--	--

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/{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 (下限)
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"/>		
scope	URI	xsd: string		適用範囲 (テナントID)	<input type="radio"/>		
seq_no	URI	xsd: string		順番	<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": "拡張キー1", "expansion_key2": "拡張キー2", "expansion_key3": "拡張キー3", "expansion_key4": "拡張キー4", "expansion_keys5": "拡張キー5", }, "expansions_text": { "expansion_text": "拡張キー(テキスト)", }, } }</pre>	商品ID 適用範囲 (テナントID) 順番 価格 適用開始日時 適用終了日時 作成日時 更新日時 刪除日時 刪除フラグ DBに合わせる			
---	---	--	--	--

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	query	xsd:string	※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS.sss	適用範囲 (テナントID Default)	<input type="radio"/>		
lifetime	query	xsd:int		適用日時 (適用開始日時を指定日時を適用終了日)	<input type="radio"/>		
limit	query	xsd:int	100	取得件数 (上限)	<input type="radio"/>		
marker	query	xsd:string	{のみ}(UUID)	markerID(既に取得のデータを取得するヘーペイク用)	<input type="radio"/>		
sort_kev	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 type="radio"/>		
sort_dir	query	xsd:string	asc,desc	並び順(カッコ区切りで複数指定可能)	<input type="radio"/>		
force_show_deleted	query	xsd:boolean	n	フル表示(削除)	<input type="radio"/>		
				adminのみ有効	<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)" } }, { "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>	※価格件数分繰り返す 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/{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"/>		

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)	上限値 (上限)
X-Auth-Token	header	xsd: string		認証トークン	<input checked="" type="radio"/>		

要求パラメータ (body)

応答パラメータ(正常系)

<pre>{ "contract": { "contract_id": "...", "region_id": "...", "project_id": "...", "project_name": "...", "catalog_id": "...", "catalog_name": "...", "model": "...", "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)", }, } }</pre>	<p>契約ID リージョンID プロジェクトID プロジェクト名(スナップショット) 商品ID 商品名(スナップショット) 機種 ※数字 親申請別ID 申請別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 解約申請時の申請ID 申請ID 申請者 申請登録時 親契約ID 契約開始日時 契約終了日時 登録登録時 更新登録時 削除登録時 削除フラグ</p>		
--	---	--	--

No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正規化済 異常発生	備考
2	契約情報更新	admin	PATCH	/v1/contact/{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(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	空白	認証トークン	<input checked="" type="radio"/>	

要求パラメータ (body)

データベース名 (body)	列名	説明	DBに合致する
"contract": {			
"region_id": "...",	リージョンID	- -	DBに合致する
"project_id": "...",	プロジェクトID	- -	DBに合致する
"project_name": "...",	テナント名 (スナップショット)	- -	DBに合致する
"catalog_id": "...",	商品ID	- -	DBに合致する
"catalog_name": "...",	商品名 (スナップショット)	- -	DBに合致する
"num": "...",	個数 ※数字	- -	DBに合致する
"parent_ticket_template_id": "...",	親申請種別ID	- -	DBに合致する
"ticket_template_id": "...",	申請種別ID	- -	DBに合致する
"parent_ticket_template_name": "...",	申請書定義のTypeに相当する	- -	DBに合致する
"ticket_template_name": "...",	申請書定義のTypeに相当する	- -	DBに合致する
"parent_application_kinds_name": "...",	申請書定義のRequestFormに相当する	- -	DBに合致する
"application_kinds_name": "...",	申請書定義のRequestFormに相当する	- -	DBに合致する
"cancel_application_id": "...",	解約申請時の申請ID	- -	DBに合致する
"application_id": "...",	申請ID	- -	DBに合致する
"application_name": "...",	申請者	- -	DBに合致する
"application_date": "...",	申請日時	- -	DBに合致する
"parent_contract_id": "...",	契約ID	- -	DBに合致する
"lifetime_start": "...",	契約開始日時 ※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SSsss	- -	DBに合致する
"lifetime_end": "...",	契約終了日時 ※YYYY-MM-DDTHH24:MI:SSsss	- -	DBに合致する
"expansions": [
"expansion_key1": "拡張データ1",		- -	DBに合致する
"expansion_key2": "拡張データ-22",		- -	DBに合致する
"expansion_key3": "拡張データ-23",		- -	DBに合致する
"expansion_key4": "拡張データ-94",		- -	DBに合致する
"expansion_key5": "拡張データ-95",		- -	DBに合致する
],			
"expansions_text": {			
"expansion_text": "拡張データ(テキスト)",		- -	DBに合致する
},			
}			

応答パラメータ(正常系)

```

{
  "contract": {
    "contract_id": "...",
    "region_id": "...",
    "project_id": "...",
    "project_name": "...",
    "catalog_id": "...",
    "catalog_name": "...",
    "unit": "...",
    "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)"
     }
   }
}

```

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	必須	上層値(上段)	上層値(上段)
	X-Auth-Token	header	xsd:string		認証トークン	○		
	project_id	query	xsd:string		テナントID	-		
	region_id	query	xsd:string		テナント管理者/テナント運用者の場合、指定が必要	-		
	project_name	query	xsd:string		プロジェクト名(完全一致検索)	-		
	catalog_name	query	xsd:string		商品名(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		申請書定義のType(完全一致検索)	-		
	application_kinds_name	query	xsd:string		申請書定義のrequestForm(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		申請書時from(申請日時 >= 指定日時)	-		
	application_date_to	query	xsd:string		申請書時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	100	取得件数の上限	-		
	marker	query	xsd:string	idの値(UUID)	markerの値に沿ってデータを取得する(ヘーページ用)	-		
	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	フル表示(削除)	adminのみ有効	-	

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	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"/>		

応答パラメータ(正常系)

<pre>{ "contract": [{ "contract_id": "...", "region_id": "...", "project_id": "...", "project_name": "...", "catalog_id": "...", "catalog_name": "...", "parent": "...", "parent_ticket_template_id": "...", "ticket_template_id": "...", "parent_ticket_template_name": "...", "ticket_template_name": "...", "parent_application_kinds_name": "...", "application_kinds_name": "...", "cancel_application_ids": "...", "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9(テキスト)" } }] }</pre>	契約ID リージョンID プロジェクトID プロジェクト名 (スナップショット) 商品 商品品名 (スナップショット) 数字 候補申請ID 申請者別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
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 登録直後の戻り値は非同期処理で登録されるため空で返却される。 API-CLT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	上層値(下層)	上層値(上層)
X-Auth-Token	header	xsd:string	認証トークン		<input type="radio"/>		

要求パラメータ(body)

<pre>{ "tickettemplate": { "template_contents": "<Json形式>", ... } }</pre>	申請書種別のJson形式の文字列	<input type="radio"/>		
---	------------------	-----------------------	--	--

応答パラメータ(正常系)

<pre>{ "tickettemplate": { "id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxx", "ticket_type": "New contract", "template_contents": "<Json形式>", "workflow_pattern_id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxx", "created_at": "<登録日時>", "updated_at": "", "deleted_at": "", "deleted": "False" } }</pre>	申請書種別の情報 登録予定のUUID チケットテンプレートID チケットテンプレートコンテンツ WFパターン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			
--	---	--	--	--

応答パラメータ(異常系)

申請書種別登録失敗 ワープローフォーマット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	

要求パラメータ(Header/Query)

Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上層値(下層)	上層値(上層)
X-Auth-Token	header	xsd:string	認証トークン		<input type="radio"/>		
limit	query	xsd:int	100	取得件数			
marker	query	xsd:string	workflow_pattern_id	取得する際の最後のデータ取得位置(ページング用)			
sort_key	query	xsd:string	id created_at	並び順(ソートキー)で検索可能(例)			
sort_dir	query	xsd:string	asc desc	並び順(並び順:降順)			
force_show_deleted	query	xsd:boolean	False	filtration(削除)			
enable_expansion_filters	query	xsd:boolean	False	申請書種別を全件取得する 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	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	filtration OR条件は[ticket_type=a,b]のようにカンマ区切りで複数指定			

応答パラメータ(正常系)

<pre>{ "tickettemplate": [{ "id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxx", "ticket_type": "request", "template_contents": "(template…)", "workflow_pattern_id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxx", "created_at": "<登録日時>", "updated_at": "", "deleted_at": "", "deleted": "False" }] }</pre>	データのID 申請書のタイプ チケットテンプレートコンテンツ 申請書種別の内容が定義されている ワープローフォーマルの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			
--	--	--	--	--

応答パラメータ(異常系)

上層値が数値でない 削除表示フラグtrue/falseでない 許可されたソート順以外の値が指定されている 許可されど並び順以外の値が指定されている ソート順と並び順の指定数がずれている マーク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 404 Not Found	id', 'workflow_pattern_id', 'created_at', 'updated_at', 'asc', 'desc'		
--	--	---	--	--

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	

要求パラメータ(Header/Query)

Parameter	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上層値(下層)	上層値(上層)
X-Auth-Token	header	xsd:string	認証トークン		<input type="radio"/>		
id	URI	xsd:string	tickettemplateのUUID		<input type="radio"/>		

応答パラメータ(正常系)

<pre>{ "tickettemplate": { "id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxx", "ticket_type": "request", "template_contents": "(template…)", "workflow_pattern_id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxx", "created_at": "<登録日時>", "updated_at": "", "deleted_at": "", "deleted": "False" } }</pre>	データのID 申請書のタイプ チケットテンプレートコンテンツ 申請書種別の内容が定義されている ワープローフォーマルの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発行者のロール情報 WFパターン			
--	--	--	--	--

応答パラメータ(異常系)

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。CLT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)								
	Parameters	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上階値 (下限)	上階値 (上限)
	X-Auth-Token	header	xsd:string		JWTトークン	<input type="checkbox"/>		
	id	URL	xsd:string		tickettemplateのUUID	<input type="checkbox"/>		
応答パラメータ (正常系)								
	無し							
応答パラメータ (異常系)								
	IDの指定なし				404 Not Found			
	申請書種別コードに指定した情報が存在しない				404 Not Found			
	申請書種別APIが使用中				403 Forbidden			
No	API名	種別	メソッド	URL	説明	正常応答	異常応答	備考
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 登録後登録IDは非同期処理で登録された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		
要求パラメータ (Header/Query)								
	Parameters	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上階値 (下限)	上階値 (上限)
	X-Auth-Token	header	xsd:string		JWTトークン	<input type="checkbox"/>		
要求パラメータ (body)								
	```json {   "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	<input type="checkbox"/>		
<b>応答パラメータ (正常系)</b>								
	ワークフローパターン登録ID				ワークフローパターンの情報 WFID WFコード WFパターン名 (データ連携項目)登録日時 (データ連携項目)更新日時 (データ連携項目)削除日時 (データ連携項目)削除済みフラグ			
	ワークフローパターン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	備考
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。CLT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>								
	Parameters	Style	Type	パラメータ例	説明	必須	上階値 (下限)	上階値 (上限)
	X-Auth-Token	header	xsd:string		JWTトークン	<input type="checkbox"/>		
	id	URL	xsd:string		workflow_patternのUUIDの指定が必要	<input type="checkbox"/>		
<b>応答パラメータ (正常系)</b>								
	無し							
<b>応答パラメータ (異常系)</b>								
	IDまたはワークフローパターンコードの指定なし				404 Not Found			
	ワークフローパターンコードに指定した情報が存在しない				404 Not Found			
	申請書種別APIが使用中				403 Forbidden			

API名	種別	メソッド	URL	型別	正覚広範	異常店舗	備考
申請書一覧取得API	public	GET	/v1/tickets	データ	200, 400, 401, 403, 404, 405, 413, 503	※論理削除済みのデータはadminのみ取得	
<b>申請書パラメータ (Header/Query)</b>							
Parameters	Style	Type	パラメータ例		必須	上階値 (下限)	上階値 (上階)
X-Auth-Token	Header	string	認証トークン		○		
target_id	query	xsd:string				データ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	query	xsd:string	contract,request	フルタ OK条件は[ticket_type==a,b]のようにカンマ区切りで 複数指定 AND条件は[ticket_type==a&ticket_type==b]のよ うに複数指定			
target_id	query	xsd:string	処理対象を一箇に識別するIDを投げる。				
owner_id	query	xsd:string	該当コードの作成者 (UUID)				
owner_name	query	xsd:string	該当コードの作成者 (名前)				
owner_at_from	query	xsd:string	便式："%Y-%m-%dT%H:%M:%S.%f"			送信コードの作成日時 from	
owner_at_to	query	xsd:string	便式："%Y-%m-%dT%H:%M:%S.%f"			送信コードの作成日時 to	
last_confirm_id	query	xsd:string	(id)確認ID			最終更新の確認ID (UUID)	
last_confirm_name	query	xsd:string				最終更新の確認者 (名前)	
last_confirm_at_from	query	xsd:string	便式："%Y-%m-%dT%H:%M:%S.%f"			最終更新の確認日時 from	
last_confirm_at_to	query	xsd:string	便式："%Y-%m-%dT%H:%M:%S.%f"			最終更新の確認日時 to	
last_status_code	query	xsd:string				最終操作ワークフローのステータスコード	
limit	query	xsd:int	100			直近100件	
marker	query	xsd:string	id確認(UUID)			直近100件のデータを管理する(ヘッジング用)	
sort_key	query	xsd:string	id created_at			並び順(2次元の複数指定可能)	
sort_dir	query	xsd:string	asc,desc			並び順の昇順・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 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 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)

### 応答パラメータ(異常系)

上限値が数値でない 削除表示フラグtrue/falseでない	400 Bad Request 400 Bad Request 400 Bad Request 400 Bad Request 400 Bad Request 400 Bad Request 404 Not Found		
許可されたシート以外のシートが選択されている 許可されず並び以外の値が指定されている リードと並びの設定数値でない マークに指定した申請書が登録されていない		id', 'workflow_pattern_id', 'created_at', 'updated_at', 'asc', 'desc'	
フルタグ内で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}	チケットの詳細を取得する 最終更新まで遅い場合は、next_workflow情報を取得されません。	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)

1

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 WFターン定義に従い チケットフルとワークフローテーブルを作成する 登録直後の状り態は非同期処理で登録されるため空で 戻却される。	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:		認証トークン	<input type="radio"/>		

**要求パラメータ (body)**

<pre>{   "ticket": {     "ticket_template_id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",     "ticket_detail": {&lt;画面入力値などJson形式&gt;},     "status_code": "xxxxxx"   } }</pre>	チケットテンプレートuuid チケットに対する入力値のJson形式の文字列で指定	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**応答パラメータ(正常系)**

<pre>{   "ticket": {     "id": "1",     "ticket_template_id": "1",     "ticket_type": "1",     "target_id": "",     "tenant_id": "",     "tenant_name": "tenant_name",     "owner_id": "",     "owner_name": "owner_name",     "owner_at": "",     "ticket_detail": "",     "action_detail": "",     "created_at": "",     "updated_at": "",     "deleted_at": "",     "deleted": false   },   "workflows": [   ] }</pre>	チケットテーブルの情報 データのID チケットテンプレートuuid このIDを元にチケット情報を設定する。 既存の場合、ticket_id 既存の場合、ticket_id 既存の場合、ticket_id 既存の場合、ticket_id 既存の場合、ticket_id 既存の場合、ticket_id 既存の場合、ticket_id チケットのアクション情報を設定する。(json形式) チケットのアクション情報を設定する。(json形式) チケットのアクション情報を設定する。(json形式) チケットのアクション情報を設定する。(json形式) チケットのアクション情報を設定する。(json形式) チケットのアクション情報を設定する。(json形式) チケットのアクション情報を設定する。(json形式)			
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

**応答パラメータ(異常系)**

システム変更をする権限がない システム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ッカペイバー(必須、桁数、形式、最大値、最小値等) Sierがヒ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選択するよ うな記述をしている場合は、指定した値が該
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------------------------------------

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}	チケットテンプレートに従い 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	説明	必須	上限値 (下限)	上限値 (上界)
X-Auth-Token	header	xsd:		認証トークン	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

**要求パラメータ (body)**

<pre>{   "ticket": {     "additional_data": {&lt;画面入力値などJson形式&gt;},     "last_status_code": "xxxxxx",     "last_workflow_id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",     "next_status_code": "xxxxxx",     "next_workflow_id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",   } }</pre>	承認時コメントなどの情報をJSON形式で登録する。 最終更新のデータコード 最終更新のワークフローアイド 変更後のワークフロード 更新後のワークフローアイド	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**応答パラメータ(正常系)**

システム変更をする権限がない システム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ッカペイバー(必須、桁数、形式、最大値、最小値等) Sierがヒ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種別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IHTTPレスポンスコードを選択するよ うな記述をしている場合は、指定した値が該
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------------------------------------

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-CL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)	上限値 (上界)
X-Auth-Token	header	xsd:		認証トークン	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

**応答パラメータ(正常系)**

削除				
----	--	--	--	--

**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			
------------------	---------------	--	--	--