

パートナー様用API (1.3.0)

Rate limitについて

300リクエスト/分です。
※ エンドポイントごとではなく、呼び出し元IPアドレスに対して割り振られています。
※ こちらの値は予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

Authentication

APIアクセストークン

事前に共有された共通鍵を使用して生成したTOTP(Time-based One Time Password)です。
HTTPヘッダーに指定してください。

生成方法

RFC6238

言語ごとのサンプルライブラリ

あくまで一例です。利用を強制するものではありません。
また、以下ライブラリを原因として発生した不利益や損害については、当社はその責任を一切負わないものとします。

言語	URL
Java	https://github.com/wstrange/GoogleAuth
PHP	https://github.com/Spomky-Labs/otphp
NodeJS	https://github.com/bellstrand/totp-generator

両者サーバーで事前に共有する情報

- 共通鍵
- ハッシュ関数アルゴリズム
- タイムステップ値
- TOTP の桁数

HTTPメッセージのサンプル

```
POST /path/to/api HTTP/1.1
Host: digital-gift.jp
x-realpay-gift-api-access-token: {APIアクセストークン}
```

Brand

掲載交換先の操作

交換先一覧の取得

購入IDの作成時に指定できる掲載交換先の一覧を取得します。
こちらは、**APIアクセスキーに対して固定**（配列要素のオブジェクトの内容は不变）です。
要素数の増加は予告なく行われます。
減少する際（交換先企業とデジタルギフトの接続が終了する場合など）は原則事前に通知致します。

AUTHORIZATIONS:

APIアクセストークン

HEADER PARAMETERS

→ `x-realpay-gift-api-access-key` string (apiAccessKey) 40 characters [a-z0-9]{40}
required

Example: 128348f63167a287d2509edf88d74dbf79c44480

事前に共有するアクセスキー

Responses

› **200** 成功

› **400** 失敗 - パラメータ不備

› **401** 失敗 - APIアクセストークン不備

› **503** 失敗 - サーバーエラー

GET /brands

Response samples

200 400 401 503

Content type
application/json

```
{  
  "brands": [  
    { ... }  
  ]  
}
```

Copy Expand all Collapse all

Purchase

購入IDに関する操作を行うAPIです。

[パラメータ詳細](#)

購入ID とは

ギフト購入時に必要となるIDです。

デジタルギフトのURLへアクセスした際の表示情報や、掲載する交換先の情報などが含まれています。

購入IDの作成

購入IDを作成します。

AUTHORIZATIONS:

APIアクセストークン

HEADER PARAMETERS

- x-realpay-gift-api-request-id string (apiRequestId) `<= 40 characters [a-zA-Z0-9_-]{1,40}`
required
Example: `7c222fb2927d828af22f592134e8932480637c0d`
更新系の(POST/PUT/PATCH/DELETE)リクエストごとに一意の識別子

- x-realpay-gift-api-access-key string (apiAccessKey) `40 characters [a-zA-Z0-9]{40}`
required
Example: `128348f63167a287d2509edf88d74dbf79c44480`
事前に共有するアクセスキー

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

- prices Array of integers
required
購入IDに登録する金額のリストです。
ギフト購入APIでは、ここで登録した値から1つを選択して購入を行います。

- name string
required
作成する購入IDで購入したギフトの名前

- issuer string
required
作成する購入IDで購入したギフトに記載する送付者名

- brands Array of strings
required
作成する購入IDで購入したギフトに掲載する交換先のリスト
掲載交換先一覧に含まれる値(code)のみ指定可能

- is_strict boolean
required
指定した掲載交換先と金額で、組み合わせられないペアがある場合にリクエストを拒否するかどうかのフラグ

Responses

> 200 成功

> 400 失敗 - パラメータ不備

> 401 失敗 - APIアクセストークン不備

> 409 失敗 - リクエストIDの衝突

> 503 失敗 - サーバーエラー

POST /purchases

Request samples

Payload

Content type
application/json

```
{  
  "prices": [  
    {  
      "brand": "code",  
      "amount": 1000  
    }  
  ]  
}
```

Copy Expand all Collapse all

```
  "prices": [
    100,
    500
  ],
  "name": "○○キャンペーン",
  "issuer": "株式会社○○",
  - "brands": [
    "amazon",
    "paypay"
  ],
  "is Strict": true
}
```

Response samples

200

400

401

409

503

Content type

application/json

Copy

Expand all

Collapse all

```
{
  - "purchase": {
    "id": "b55ed98db0389a6203386be31e6f06db64f17a80"
  }
}
```

購入IDに関する情報の取得

購入ID作成時の情報、または作成後に設定した配色・画像の情報を取得できます。

AUTHORIZATIONS:

APIアクセストークン

PATH PARAMETERS

purchaseId required

string (purchaseId) 40 characters [a-z0-9]{40}Example: `b55ed98db0389a6203386be31e6f06db64f17a80`

購入ID

HEADER PARAMETERS

x-realpay-gift-api-access-key required

string (apiAccessKey) 40 characters [a-z0-9]{40}Example: `128348f63167a287d2509edf88d74dbf79c44480`

事前に共有するアクセキー

Responses

› 200 成功

› 400 失敗 - パラメータ不備

› 401 失敗 - APIアクセストークン不備

› 409 失敗 - リクエストIDの衝突

› 503 失敗 - サーバーエラー

GET /purchases/{purchaseId}

Response samples

200 400 401 409 503

Content type
application/json

Purchase - Color

Copy Expand all Collapse all

```
{  
  "id": "b55ed98db0389a6203386be31e6f06db64f17a80",  
  - "prices": [  
    配色に関する操作を行うAPIです。  
    100,  
    パラメータ詳細  
    500  
  ],  
  "name": "○○キャンペーン",  
  "issuer": "株式会社○○",  
  - "brands": [  
    "amazon",  
    "paypay"  
  ],  
  - "color": {  
    "main": "b3d4fc",  
    "sub": "4e77a6"  
  },  
  - "image": {  
    "face": "https://example.com/img/gift/face.png",  
    "header": "https://example.com/img/gift/header.png"  
  }  
}
```

配色の設定

指定した購入IDで購入するギフトの配色を設定します。

AUTHORIZATIONS:

APIアクセストークン

PATH PARAMETERS

purchaseId
required

string (purchaseId) 40 characters [a-zA-Z0-9]{40}

Example: b55ed98db0389a6203386be31e6f06db64f17a80

購入ID

HEADER PARAMETERS

x-realpay-gift-api-request-id
required

string (apiRequestId) <= 40 characters [a-zA-Z0-9_-]{1,40}

Example: 7c222fb2927d828af22f592134e8932480637c0d

更新系の (POST/PUT/PATCH/DELETE) リクエストごとに一意の識別子

x-realpay-gift-api-access-key
required

string (apiAccessKey) 40 characters [a-zA-Z0-9]{40}

Example: 128348f63167a287d2509edf88d74dbf79c44480

事前に共有するアクセスキー

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

main
required

string/^([a-fA-F0-9]{6})\$/

sub
required

string/^([a-fA-F0-9]{6})\$/

Responses

› 200 成功

› 400 失敗 - パラメータ不備

› 401 失敗 - APIアクセストークン不備

› 409 失敗 - リクエストIDの衝突

› 503 失敗 - サーバーエラー

POST /purchases/{purchaseId}/color

Request samples

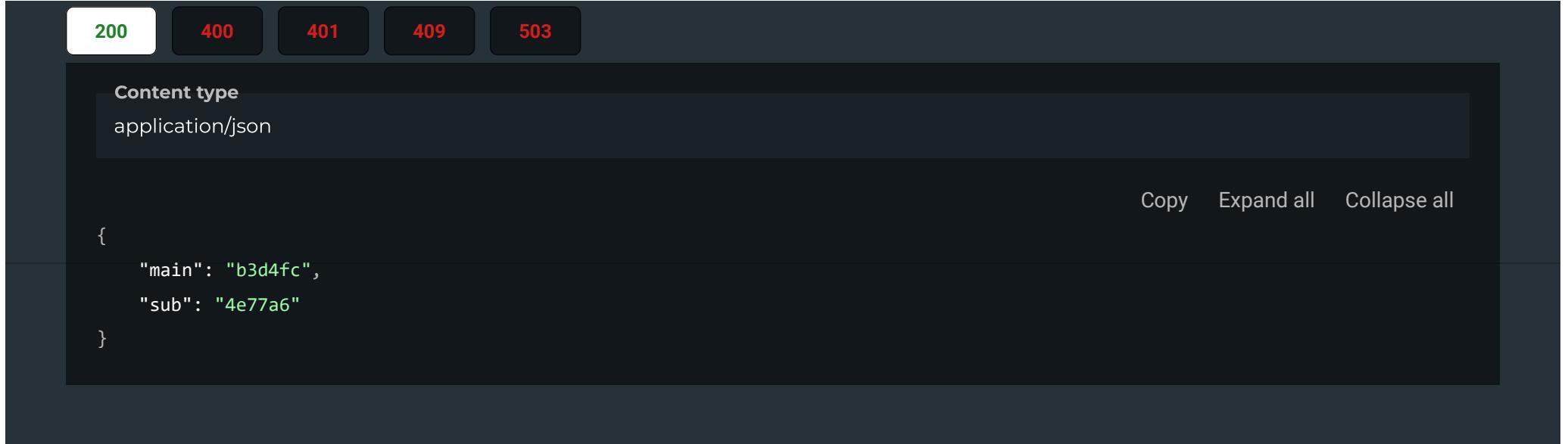
Payload

Content type
application/json

```
{  
  "main": "b3d4fc",  
  "sub": "4e77a6"  
}
```

Copy Expand all Collapse all

Response samples



The screenshot shows a dark-themed API documentation interface. At the top, there are five tabs: '200' (highlighted in green), '400', '401', '409', and '503'. Below the tabs, the 'Content type' is set to 'application/json'. The main content area displays a JSON response:

```
{  
  "main": "b3d4fc",  
  "sub": "4e77a6"  
}
```

On the right side of the JSON response, there are three buttons: 'Copy', 'Expand all', and 'Collapse all'.

Purchase - Image

画像に関する操作を行うAPIです。

[パラメータ詳細](#)

ギフト受取時画像の設定

指定した購入IDで購入したギフトの受取時画像を設定します。

HTTPメッセージのサンプル

```
POST /path/to/api HTTP/1.1
Host: digital-gift.jp
Content-Type: multipart/form-data; boundary=YourBoundary
x-realpay-gift-api-access-token: {APIアクセストークン}

--YourBoundary
Content-Disposition: form-data; name="content"; filename="your-face-image.png"
Content-Type: image/png

{{ Your file }}
--YourBoundary--
```

AUTHORIZATIONS:

[APIアクセストークン](#)

PATH PARAMETERS

purchaseId string (purchaseId) 40 characters [a-zA-Z0-9]{40}
Example: b55ed98db0389a6203386be31e6f06db64f17a80
購入ID

HEADER PARAMETERS

x-realpay-gift-api-request-id string (apiRequestId) <= 40 characters [a-zA-Z0-9_-]{1,40}
Example: 7c222fb2927d828af22f592134e8932480637c0d
更新系の（POST/PUT/PATCH/DELETE）リクエストごとに一意の識別子

x-realpay-gift-api-access-key string (apiAccessKey) 40 characters [a-zA-Z0-9]{40}
Example: 128348f63167a287d2509edf88d74dbf79c44480
事前に共有するアクセスキー

REQUEST BODY SCHEMA: multipart/form-data

content string <binary>
• ギフト受取時のメインビジュアルに使用されます。
• 拡張子: png/jpg(jpeg)/gif
• 最大ファイルサイズ: 2048KB
• 推奨サイズ: 650 x 433px

Responses

> **200** 成功

> **400** 失敗 - パラメータ不備

> **401** 失敗 - APIアクセストークン不備

> **409** 失敗 - リクエストIDの衝突

> **503** 失敗 - サーバーエラー

POST /purchases/{purchaseId}/image/face

Response samples

200 400 401 409 503

Content type
application/json

```
{  
    "url": "https://example.com/path/to/image.png"  
}
```

Copy Expand all Collapse all

ギフト受取時画像を削除

ギフトの受取時画像を削除します。

AUTHORIZATIONS:

APIアクセストークン

PATH PARAMETERS

purchaseId
required

string (purchaseId) 40 characters [a-zA-Z0-9]{40}

Example: b55ed98db0389a6203386be31e6f06db64f17a80

購入ID

HEADER PARAMETERS

x-realpay-gift-api-request-id
required

string (apiRequestId) <= 40 characters [a-zA-Z0-9_-]{1,40}

Example: 7c222fb2927d828af22f592134e8932480637c0d

更新系の (POST/PUT/PATCH/DELETE) リクエストごとに一意の識別子

x-realpay-gift-api-access-key
required

string (apiAccessKey) 40 characters [a-zA-Z0-9]{40}

Example: 128348f63167a287d2509edf88d74dbf79c44480

事前に共有するアクセキー

Responses

› 200 成功

› 400 失敗 - パラメータ不備

› 401 失敗 - APIアクセストークン不備

› 409 失敗 - リクエストIDの衝突

› 503 失敗 - サーバーエラー

DELETE /purchases/{purchaseId}/image/face

Response samples

200 400 401 409 503

Content type
application/json

{ }

ギフトのヘッダーロゴ画像の設定

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

指定した購入IDで購入したギフトのヘッダーロゴ画像の設定を設定します。

HTTPメッセージのサンプル

```
POST /path/to/api HTTP/1.1
Host: digital-gift.jp
Content-Type: multipart/form-data; boundary=YourBoundary
x-realpay-gift-api-access-token: {APIアクセストークン}

--YourBoundary
Content-Disposition: form-data; name="content"; filename="your-header-image.png"
Content-Type: image/png

{{ Your file }}
--YourBoundary--
```

AUTHORIZATIONS:

[APIアクセストークン](#)

PATH PARAMETERS

purchaseId string (purchaseId) [40 characters](#) [\[a-zA-Z0-9\]{40}](#)
required Example: b55ed98db0389a6203386be31e6f06db64f17a80
購入ID

HEADER PARAMETERS

x-realpay-gift-api-request-id string (apiRequestId) [=< 40 characters](#) [\[a-zA-Z0-9_-\]{1,40}](#)
required Example: 7c222fb2927d828af22f592134e8932480637c0d
更新系の（POST/PUT/PATCH/DELETE）リクエストごとに一意の識別子

x-realpay-gift-api-access-key string (apiAccessKey) [40 characters](#) [\[a-zA-Z0-9\]{40}](#)
required Example: 128348f63167a287d2509edf88d74dbf79c44480
事前に共有するアクセキー

REQUEST BODY SCHEMA: multipart/form-data

content string <binary>
required

- ギフト受取時のヘッダーロゴに使用されます。
- 拡張子: png/jpg(jpeg)/gif
- 最大ファイルサイズ: 2048KB
- 推奨サイズ: 173 x 24px

Responses

> **200** 成功

> **400** 失敗 - パラメータ不備

> **401** 失敗 - APIアクセストークン不備

> **409** 失敗 - リクエストIDの衝突

> **503** 失敗 - サーバーエラー

POST /purchases/{purchaseId}/image/header

Response samples

200 400 401 409 503

Content type
application/json

```
{  
    "url": "https://example.com/path/to/image.png"  
}
```

Copy Expand all Collapse all

ギフトのヘッダーロゴ画像を削除

ギフトのヘッダーロゴ画像を削除します。

AUTHORIZATIONS:

APIアクセストークン

PATH PARAMETERS

purchaseId string (purchaseId) 40 characters [a-zA-Z0-9]{40}
required

Example: b55ed98db0389a6203386be31e6f06db64f17a80

購入ID

HEADER PARAMETERS

x-realpay-gift-api-request-id string (apiRequestId) <= 40 characters [a-zA-Z0-9_-]{1,40}
required
Example: 7c222fb2927d828af22f592134e8932480637c0d
更新系の (POST/PUT/PATCH/DELETE) リクエストごとに一意の識別子

x-realpay-gift-api-access-key string (apiAccessKey) 40 characters [a-zA-Z0-9]{40}
required
Example: 128348f63167a287d2509edf88d74dbf79c44480
事前に共有するアクセキー

Responses

› 200 成功

› 400 失敗 - パラメータ不備

› 401 失敗 - APIアクセストークン不備

› 409 失敗 - リクエストIDの衝突

› 503 失敗 - サーバーエラー

DELETE /purchases/{purchaseId}/image/header

Response samples

200 400 401 409 503

Content type
application/json

{ }

Purchase - Video

受け取り前の動画に関する操作を行うAPIです。

[パラメータ詳細](#)

Copy Expand all Collapse all

YouTube動画を設定

購入IDにYouTube動画を関連付けます。

AUTHORIZATIONS:

APIアクセストークン

PATH PARAMETERS

purchaseId
required

string (purchaseId) 40 characters [a-zA-Z0-9]{40}

Example: b55ed98db0389a6203386be31e6f06db64f17a80

購入ID

HEADER PARAMETERS

x-realpay-gift-api-request-id
required

string (apiRequestId) <= 40 characters [a-zA-Z0-9_-]{1,40}

Example: 7c222fb2927d828af22f592134e8932480637c0d

更新系の (POST/PUT/PATCH/DELETE) リクエストごとに一意の識別子

x-realpay-gift-api-access-key
required

string (apiAccessKey) 40 characters [a-zA-Z0-9]{40}

Example: 128348f63167a287d2509edf88d74dbf79c44480

事前に共有するアクセスキー

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

url
required

string

設定するYouTube動画のURL

play_time
required

integer

最低視聴秒数

Responses

› 200 成功

› 400 失敗 - パラメータ不備

› 401 失敗 - APIアクセストークン不備

› 409 失敗 - リクエストIDの衝突

› 503 失敗 - サーバーエラー

POST /purchases/{purchaseId}/video

Request samples

Payload

Content type
application/json

```
{  
  "url": "https://www.youtube.com/watch?v=xxxxxxxxxxxx",  
  "play_time": 10  
}
```

Copy Expand all Collapse all

Response examples

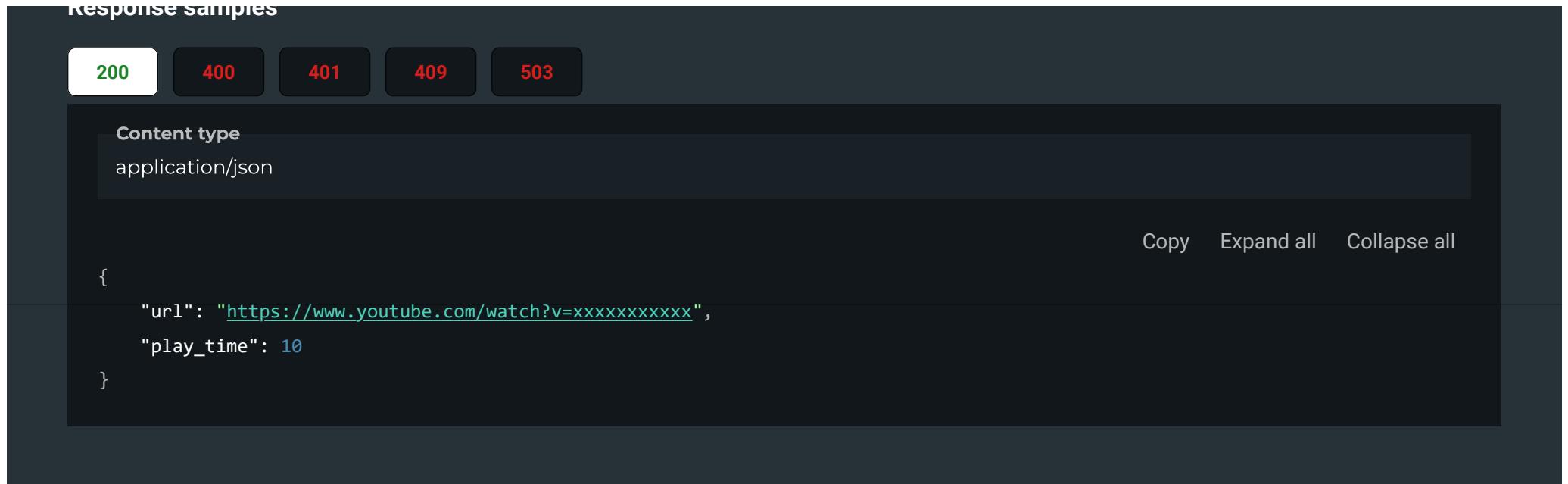
Response samples

200 400 401 409 503

Content type
application/json

```
{  
  "url": "https://www.youtube.com/watch?v=xxxxxxxxxxxx",  
  "play_time": 10  
}
```

Copy Expand all Collapse all



Purchase - Ad / Banner

ギフト交換完了画面での誘導枠に関する操作を行うAPIです。

[パラメータ詳細](#)

誘導枠の画像と誘導先を設定

指定した購入IDで購入したギフトの誘導枠画像と誘導先を設定します。

HTTPメッセージのサンプル

```
POST /path/to/api HTTP/1.1
Host: digital-gift.jp
Content-Type: multipart/form-data; boundary=YourBoundary
x-realpay-gift-api-access-token: {APIアクセストークン}

--YourBoundary
Content-Disposition: form-data; name="image"; filename="your-ad-image.png"
Content-Type: image/png

--YourBoundary
Content-Disposition: form-data; name="your-redirect-url"

{{ Your file }}
--YourBoundary--
```

AUTHORIZATIONS:

APIアクセストークン

PATH PARAMETERS

`purchaseId` string (purchaseId) `40 characters [a-zA-Z0-9]{40}`

Example: `b55ed98db0389a6203386be31e6f06db64f17a80`

購入ID

HEADER PARAMETERS

`x-realpay-gift-api-request-id` string (apiRequestId) `<= 40 characters [a-zA-Z0-9_-]{1,40}`

Example: `7c222fb2927d828af22f592134e8932480637c0d`

更新系の（POST/PUT/PATCH/DELETE）リクエストごとに一意の識別子

`x-realpay-gift-api-access-key` string (apiAccessKey) `40 characters [a-zA-Z0-9]{40}`

Example: `128348f63167a287d2509edf88d74dbf79c44480`

事前に共有するアクセキー

REQUEST BODY SCHEMA: multipart/form-data

`image` string <binary>
• ギフト交換完了の誘導枠に使用されます。
• 拡張子: png/jpg(jpeg)/gif
• 最大ファイルサイズ: 2048KB

`redirect_url` string
誘導先のURL

Responses

› **200** 成功

› **400** 失敗 - パラメータ不備

› **401** 失敗 - APIアクセストークン不備

› **409** 失敗 - リクエストIDの衝突

› **503** 失敗 - サーバーダウン

POST /purchases/{purchaseId}/ad

Response samples

200 **400** **401** **409** **503**

Content type
application/json

```
{  
  "image": "https://example.com/path/to/image.png",  
  "redirect_url": "https://example.com"  
}
```

Copy Expand all Collapse all

Gift

ギフトの操作

ギフト購入

購入IDを使ってギフトを購入します。

AUTHORIZATIONS:

APIアクセストークン

PATH PARAMETERS

purchaseId
required

string (purchaseId) 40 characters [a-zA-Z0-9]{40}

Example: b55ed98db0389a6203386be31e6f06db64f17a80

購入ID

HEADER PARAMETERS

x-realpay-gift-api-request-id
required

string (apiRequestId) <= 40 characters [a-zA-Z0-9_-]{1,40}

Example: 7c222fb2927d828af22f592134e8932480637c0d

更新系の (POST/PUT/PATCH/DELETE) リクエストごとに一意の識別子

x-realpay-gift-api-access-key
required

string (apiAccessKey) 40 characters [a-zA-Z0-9]{40}

Example: 128348f63167a287d2509edf88d74dbf79c44480

事前に共有するアクセスキー

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

price
required

integer (gift.create.request.price)

購入するギフトの金額

購入IDに関連付いた金額のみ指定可能

Responses

> 200 購入成功

> 400 購入失敗 - パラメータ不備

> 401 購入失敗 - APIアクセストークン不備

> 409 購入失敗 - リクエストIDの衝突

> 503 購入失敗 - サーバーエラー

POST /purchases/{purchaseId}/gifts

Request samples

Payload

Content type
application/json

```
{  
  "price": 10000  
}
```

Copy Expand all Collapse all

Response samples

200 400 401 409 503

Content type
application/json

Copy Expand all Collapse all

```
{  
  - "request": {  
      "id": "7c222fb2927d828af22f592134e8932480637c0d",  
      + "payload": { ... }  
    },  
  - "gift": {  
      "code": "k0r8j1v8bfxuiiehtahu3wkqo92",  
      "url": "https://example.com/user?code=k0r8j1v8bfxuiiehtahu3wkqo92",  
      "price": 10000,  
      "expire_at": "2021-01-01T12:34:56+09:00"  
    },  
  - "payment": {  
      "total": 10550,  
      "price": 10000,  
      "commission": 500,  
      "commission_tax": 50,  
      "currency": "JPY"  
    },  
  "errors": [ ]  
}
```

購入済みギフトに関する情報の取得

購入IDとギフト購入時のリクエストIDから購入済みギフトを特定します。

AUTHORIZATIONS:

APIアクセストークン

PATH PARAMETERS

purchaseId
required

string (purchaseId) 40 characters [a-zA-Z0-9]{40}

Example: b55ed98db0389a6203386be31e6f06db64f17a80

購入ID

QUERY PARAMETERS

request_id
required

string (request_id) <= 40 characters [a-zA-Z0-9_-]{1,40}

Example: request_id=7c222fb2927d828af22f592134e8932480637c0d

ギフト購入時のリクエストID(apiRequestId)

HEADER PARAMETERS

x-realpay-gift-api-access-key
required

string (apiAccessKey) 40 characters [a-zA-Z0-9]{40}

Example: 128348f63167a287d2509edf88d74dbf79c44480

事前に共有するアクセキー

Responses

› 200 成功

› 400 失敗 - パラメータ不備

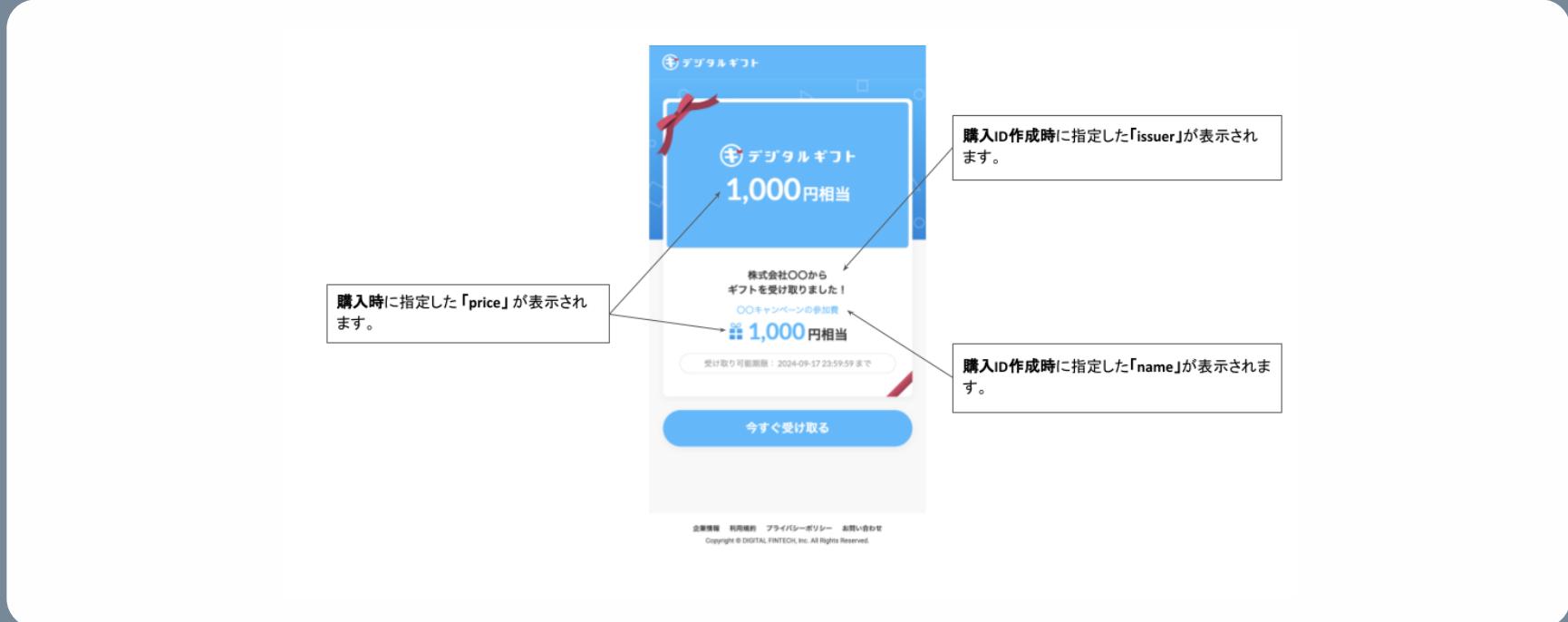
› 401 失敗 - APIアクセストークン不備

› 503 失敗 - サーバーエラー

補足事項

各種パラメータについて

Purchase





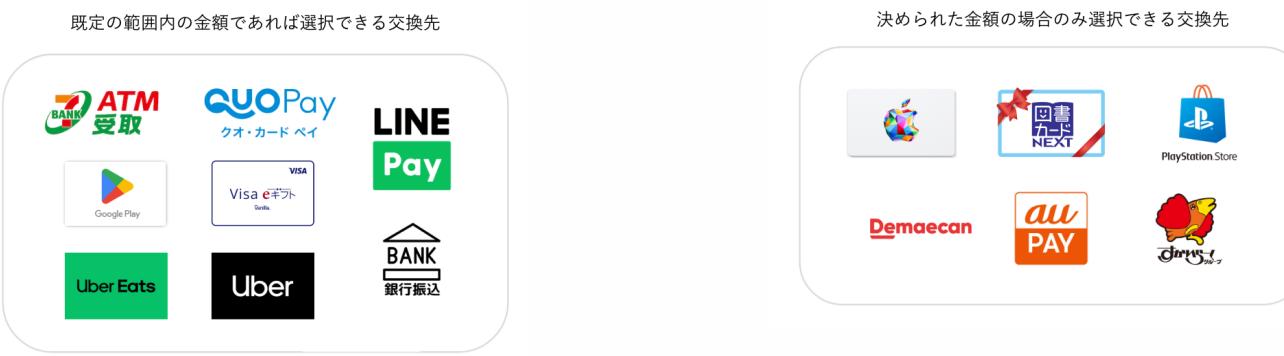
is_strictについて

交換先と金額は密接に関係しておりますため、ある金額を指定したとき、一部交換先を掲載できなくなる仕様になっております。

組み合わせられない金額と交換先のペアを指定した場合

- is_strict = true であれば、リクエストは失敗します。
- is_strict = false であれば、リクエストは成功します。
 - ただし「is_strict = false」で作成した購入IDで購入したギフトでは、金額に対して組み合わせられない交換先は表示されません。

「どの交換先」が「いくらの金額」を許容できるのかは、掲載交換先一覧の取得APIにて確認できます。



Purchase - Color



Purchase - Image

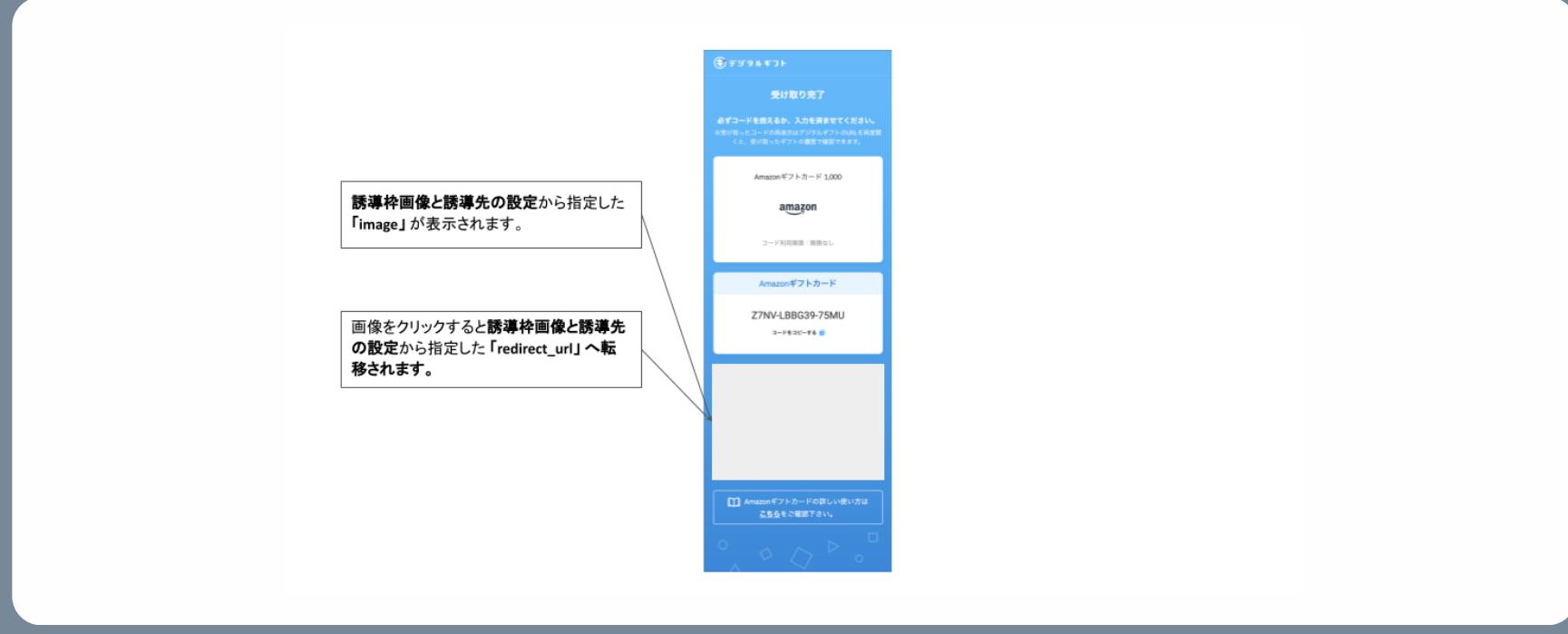


Purchase - Video





Purchase - Ad / Banner



Copyright © DIGITAL FINTECH, Inc. All Rights Reserved.