

音声合成

音声合成APIは11のAPIで構成されます。

なお、Developers環境アカウントでは、本APIをご利用いただけませんのでご了承ください。

目次

- [1.一括音声合成](#)
テキストを合成音声に変換するAPIです。合成された音声は一度の通信で返却されます。
- [2.逐次音声合成](#)
テキストを合成音声に変換するAPIです。合成された音声はチャンクに分割されて返却されます。
- [3.読み解析](#)
テキストを読みテキストに変換するAPIです。(日本語のみ)
上記の2種類の音声合成のAPIはこの読みテキストを入力として使用することもできます。
※読みテキストについては、[入出力項目の読みテキスト](#)をご覧ください。
- [4.単語辞書登録](#)
単語の読み方を定義したレコードを単語辞書に登録するAPIです。デフォルトでうまく読み上げない単語を正しく読み上げさせることができます。(日本語のみ)
- [5.単語辞書一覧取得](#)
単語辞書に登録されているレコードの一覧を取得するAPIです。(日本語のみ)
- [6.単語辞書更新](#)
単語辞書に登録されているレコードの更新を行うAPIです。(日本語のみ)
- [7.単語辞書削除](#)
単語辞書に登録されているレコードの削除を行うAPIです。(日本語のみ)
- [8.文辞書登録](#)
文章の読み方を定義したレコードを文辞書に登録するAPIです。デフォルトでうまく読み上げない文章を正しく読み上げさせることができます。読み上げ方は読みテキストで定義します。(日本語のみ)
- [9.文辞書一覧取得](#)
文辞書に登録されているレコードの一覧を取得するAPIです。(日本語のみ)
- [10.文辞書更新](#)
文辞書に登録されているレコードの更新を行うAPIです。(日本語のみ)
- [11.文辞書削除](#)
文辞書に登録されているレコードの削除を行うAPIです。(日本語のみ)
- [入出力項目\(データ仕様\)](#)
APIを使用する際の、一部パラメータの詳細項目や仕様の一覧です。
- [サンプルコード\(github\)](#)
Java/Python/JavaScript/Node.jsのサンプルコードを掲載しております。ご利用ください。

こんな時はどうする？

- 合成音声を生成したい
[1.一括音声合成](#)API、[2.逐次音声合成](#)APIで合成音声を生成することができます。
- 長い合成音声を生成する際のレスポンスが遅い
[2.逐次音声合成](#)APIを利用すると、音声が出来上がった部分から返却されるため、ストリーミング再生を行うことで、疑似的にレスポンスを早めることができます。
- どのように読み上げてくれるのかを知りたい
[3.読み解析](#)APIで、テキストを読みテキストに変換することで、読み上げる内容を可視化することができます。
- 音声を思ったように読み上げてくれない
[4.単語辞書登録](#)API、[8.文辞書登録](#)APIを利用して正しい読み方を定義したレコードに登録することができます。
例えば、「なんでやねん」を読み上げさせる場合、デフォルトでは「な」にアクセントがあります。しか

し、関西弁に近い形で読み上げさせたい場合は「で」にアクセントを付与する必要があります。この場合の設定内容としては、以下のようになります。

- 単語辞書登録APIの単語の読みの場合
ナ'ンデヤネン → ナンデ'ヤネン
- 文辞書登録APIの読みテキストの場合
ナンデヤネン[.01] → ナンデヤネン[.03]
- 辞書登録したはずなのに思ったように読み上げてくれない、何が辞書登録されているのか知りたい。
[5.単語辞書一覧取得](#)API、[9.文辞書一覧取得](#)APIで登録内容をご確認ください。
- 辞書登録したレコードを修正したい/削除したい
[6.単語辞書更新](#)API、[10.文辞書更新](#)APIでレコードの修正を行えます。
また、[7.単語辞書削除](#)API、[11.文辞書削除](#)APIでレコードの削除を行えます。
- 話者や品詞として指定できる値を知りたい/読みテキストの詳細を知りたい
[入出力項目\(データ仕様\)](#)で、一部パラメータの詳細項目や仕様を確認できます。
- 音声合成APIを利用するためのサンプルコードが欲しい
[こちら\(github\)](#)にて、サンプルコードを掲載しております。ご利用ください。

1.一括音声合成

一括音声合成では、テキストを合成音声に変換します。合成された音声は一度の通信で返却されます。
長いテキストを合成する場合で、即時的なレスポンスが必要となる場合は逐次音声合成をご利用ください。

HTTPリクエスト

POST [API Base URL]/tts/v1/tts

リクエストヘッダ

キー名	必須	説明
Content-Type	必須	送信データのMIMEタイプ application/json;charset=UTF-8
Authorization	必須	アクセストークン 以下のフォーマットで指定 Bearer [Access Token]
Accept	任意	要求する受信データのMIMEタイプ 以下の2つのどちらかを指定します。 - audio/wav : Wave形式の音声データ - text/plain : Base64エンコードされた音声データ ※省略時はaudio/wavが指定されたものとみなされます。

リクエストボディ

必須列が「任意」となっているパラメータが省略された場合、デフォルト値に書かれている内容が設定されたとみなされます。

キー名	データ型	必須	デフォルト値	説明
text	String	必須	-	音声合成対象テキスト 音声合成対象のテキストを指定します。 【制限】 テキスト種別(textType)毎に最大文字数が異なります。 - プレーンテキスト：500[文字] - 読みテキスト：1200[文字] ※プレーンテキストの最大文字数を超過しなくても、プレーンテキストに辞書を適用した結果の読みテキストが1200文字を超過した場合は、最大文字数超過となります。 テキスト種別(textType)毎に定められたフォーマットにて記述する必要があります。テキスト種別毎のフォーマットは、 入出力項目の音声合成対象テキスト を参照してください。
textType	String	任意	normal	テキスト種別 音声合成対象テキストのテキスト種別を指定します。 - normal：プレーンテキスト - utterance：読みテキスト 【制限】 "utterance"はspeakerIdに日本語話者を指定した場合のみ指定可能です。
speakerId	String	必須	-	話者ID 音声合成を行う話者モデルのIDを指定します。 【制限】 指定できる話者IDは、 入出力項目の話者ID一覧 を参照してください。
speechRate	Number (Fraction)	任意	1.00	合成音声の話速 - 値が小さい：遅い - 値が大きい：速い 【制限】 - 値域：0.50～2.00 - 刻み幅：0.01
powerRate	Number (Fraction)	任意	1.00	合成音声の音量 - 値が小さい：小さい - 値が大きい：大きい 【制限】 - 値域：0.00～5.00 - 刻み幅：0.01
intonation	Number (Integer)	任意	10	合成音声の抑揚の大きさ - 値が小さい：小さい - 値が大きい：大きい 【制限】 - 値域：1～20 - 刻み幅：1
pitch	Number (Integer)	任意	12	合成音声の声の高さ - 値が小さい：低い - 値が大きい：高い 【制限】 - 値域：1～20 - 刻み幅：1

リクエストサンプル(cURL)

- 必須パラメータのみ

```
curl -o result.wav -X POST -H "Content-Type: application/json;charset=UTF-8" -H "Authorization: Bearer [access token]" -d '{"text": "今日は晴れです。", "speakerId": "ja_JP-M-S0001-T001-E01-SR0"}' [API Base URL]/tts/v1/tts
```

- 全パラメータを指定

```
curl -o result.wav -X POST -H "Content-Type: application/json;charset=UTF-8" -H "Accept: text/plain" -H "Authorization: Bearer [access token]" -d '{"text": "キョーワ[,01]ハレデス^[,02]", "textType": "utterance", "speakerId": "ja_JP-M-S0001-T001-E01-SR0", "speechRate": "1.25", "powerRate": "2.0", "intonation": 5, "pitch": 15 }' [API Base URL]/tts/v1/tts
```

レスポンス

返却される音声データのサンプリングレートは22,050Hzとなります。

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ Acceptヘッダの値に応じて以下の値となります。 - audio/wav : audio/wav - text/plain : text/plain

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
-	Binary または String	音声データ Acceptヘッダの値に応じて以下の内容で返却します。 - audio/wav : Wave形式の音声バイナリ - text/plain : Base64エンコードされたテキスト

レスポンスサンプル

音声データ (バイナリ or テキスト)

エラー時のレスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
code	String	エラーコード 問い合わせの際に利用します。
detail	String	エラー詳細 エラー内容についての情報です。詳細は エラー時のdetailの一覧と対処 を参照してください。

HTTPステータスコード

レスポンスコード	説明及び対処
400 Bad Request	入力パラメータに不正があります。 レスポンスボディのdetailキーの内容と、 こちら を参考に、正しいパラメータの指定を行ってください。 ※入力パラメータの不正には以下の例が挙げられます。 - パラメータの設定値が値域外の場合。 - 全角文字のみが使用できるパラメータで半角文字を使用している場合。 - パラメータに存在しないものを指定している場合。
401 Unauthorized	アクセストークンに不正(期限切れ等)があります。 有効なアクセストークンを指定してください。
404 Not Found	リクエストしたリソースが見つかりません。 URL及びHTTPメソッドを確認してください。
406 Not Acceptable	Acceptヘッダの指定内容に不正があります。 Acceptヘッダの指定内容を確認してください。
413 Request Entity Too Large	リクエストデータ全体のサイズが上限値を超過したため、処理を拒否しました。 リクエストデータを確認してください。
415 Unsupported Media Type	リクエストに対応できないContent-Typeが指定されています。 Content-Typeヘッダの指定内容を確認してください。
500 internal Server Error	サーバ内部でエラーが発生しました。 リクエストの内容を確認してください。その上で解決しない場合は、 ご契約者様お問い合わせ よりお問い合わせください。

2. 逐次音声合成

逐次音声合成では、テキストを合成音声に変換します。合成された音声はいくつかのチャンクに分けられて返却されます。

音声合成が完了したもののから順にレスポンスが返ってくるため、ストリーミング再生を行いたい場合に便利です。

HTTPリクエスト

```
POST [API Base URL]/tts/v1/sequential_tts
```

リクエストヘッダ

キー名	必須	説明
Content-Type	必須	送信データのMIMEタイプ application/json;charset=UTF-8
Authorization	必須	アクセストークン 以下のフォーマットで指定 Bearer [Access Token]
Accept	任意	要求する受信データのMIMEタイプ 以下の2つのどちらかを指定します。 - audio/L16：16bitリニアPCM Raw形式のモノラル音声データ - text/plain：Base64エンコードされた音声データ ※省略時はaudio/L16が指定されたものとみなされます。
Connection	必須	TCPコネクションの接続維持指定 Keep-Alive

リクエストボディ

必須列が「任意」となっているパラメータが省略された場合、デフォルト値に書かれている内容が設定されたとみなされます。

キー名	データ型	必須	デフォルト値	説明
text	String	必須	-	音声合成対象テキスト 音声合成対象のテキストを指定します。 【制限】 テキスト種別(textType)毎に最大文字数が異なります。 - プレーンテキスト：500[文字] - 読みテキスト：1200[文字] ※プレーンテキストの最大文字数を超過しなくても、プレーンテキストに辞書を適用した結果の読みテキストが1200文字を超過した場合は、最大文字数超過となります。 テキスト種別(textType)毎に定められたフォーマットにて記述する必要があります。テキスト種別毎のフォーマットは、 入出力項目の音声合成対象テキスト を参照してください。
textType	String	任意	normal	テキスト種別 音声合成対象テキストのテキスト種別を指定します。 - normal：プレーンテキスト - utterance：読みテキスト 【制限】 "utterance"はspeakerIdに日本語話者を指定した場合のみ指定可能です。
speakerId	String	必須	-	話者ID 音声合成を行う話者モデルのIDを指定します。 【制限】 指定できる話者IDは、 入出力項目の話者ID一覧 を参照してください。
speechRate	Number (Fraction)	任意	1.00	合成音声の話速 - 値が小さい：遅い - 値が大きい：速い 【制限】 - 値域：0.50～2.00 - 刻み幅：0.01
powerRate	Number (Fraction)	任意	1.00	合成音声の音量 - 値が小さい：小さい - 値が大きい：大きい 【制限】 - 値域：0.00～5.00 - 刻み幅：0.01
intonation	Number (Integer)	任意	10	合成音声の抑揚の大きさ - 値が小さい：小さい - 値が大きい：大きい 【制限】 - 値域：1～20 - 刻み幅：1
pitch	Number (Integer)	任意	12	合成音声の声の高さ - 値が小さい：低い - 値が大きい：高い 【制限】 - 値域：1～20 - 刻み幅：1

リクエストサンプル(cURL)

- 必須パラメータのみ

```
curl -o result.raw -X POST -H "Content-Type: application/json;charset=UTF-8" -H "Authorization: Bearer [access token]" -d '{"text": "今日は晴れです。", "speakerId": "ja_JP-M-S0001-T001-E01-SR0"}' [API Base URL]/tts/v1/sequential_tts
```

- 全パラメータを指定

```
curl -o result.wav -X POST -H "Content-Type: application/json;charset=UTF-8" -H "Accept: text/plain" -H "Authorization: Bearer [access token]" -d '{"text": "キョーワ[,01]ハレデス^[,02]", "textType": "utterance", "speakerId": "ja_JP-M-S0001-T001-E01-SR0", "speechRate": "1.25", "powerRate": "2.0", "intonation": 5, "pitch": 15 }' [API Base URL]/tts/v1/sequential_tts
```

レスポンス

返却される音声データのサンプリングレートは22,050Hzとなります。

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ Acceptヘッダの値に応じて以下の値となります。 - audio/L16 : audio/L16 - text/plain : text/plain
Transfer-Encoding	転送に使用されるエンコード形式 chunked

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
-	Number (Integer)	音声データサイズ 音声データのバイト数
-	Binary または String	音声データ Acceptヘッダの値に応じて以下の内容で返却します。 - audio/L16 : 16bitリニアPCM Raw形式のモノラル音声バイナリ - text/plain : Base64エンコードされたテキスト

レスポンスサンプル

- チャンク1の音声データサイズ
- チャンク1音声データ (バイナリorテキスト)
- チャンク2の音声データサイズ
- チャンク2の音声データ (バイナリorテキスト)
- ...
- チャンクNの音声データサイズ
- チャンクNの音声データ (バイナリorテキスト)
- 0

エラー時のレスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
code	String	エラーコード 問い合わせの際に利用します。
detail	String	エラー詳細 エラー内容についての情報です。詳細は エラー時のdetailの一覧と対処 を参照してください。

HTTPステータスコード

レスポンスコード	説明及び対処
400 Bad Request	入力パラメータに不正があります。 レスポンスボディのdetailキーの内容と、 こちら を参考に、正しいパラメータの指定を行ってください。 ※入力パラメータの不正には以下の例が挙げられます。 - パラメータの設定値が値域外の場合。 - 全角文字のみが使用できるパラメータで半角文字を使用している場合。 - パラメータに存在しないものを指定している場合。
401 Unauthorized	アクセストークンに不正(期限切れ等)があります。 有効なアクセストークンを指定してください。
404 Not Found	リクエストしたリソースが見つかりません。 URL及びHTTPメソッドを確認してください。
406 Not Acceptable	Acceptヘッダの指定内容に不正があります。 Acceptヘッダの指定内容を確認してください。
413 Request Entity Too Large	リクエストデータ全体のサイズが上限値を超過したため、処理を拒否しました。 リクエストデータを確認してください。
415 Unsupported Media Type	リクエストに対応できないContent-Typeが指定されています。 Content-Typeヘッダの指定内容を確認してください。
500 internal Server Error	サーバ内部でエラーが発生しました。 リクエストの内容を確認してください。その上で解決しない場合は、 ご契約者様お問い合わせ よりお問い合わせください。

3.読み解析

テキストを読みテキストに変換します。(日本語のみ)
[一括音声合成](#)及び[逐次音声合成](#)ではこの読みテキストを入力として使用することもできます。
※読みテキストについては、[入出力項目の読みテキスト](#)をご覧ください。

HTTPリクエスト

POST [API Base URL]/tts/v1/text_analyze

リクエストヘッダ

キー名	必須	説明
Content-Type	必須	送信データのMIMEタイプ application/json;charset=UTF-8
Authorization	必須	アクセストークン 以下のフォーマットで指定 Bearer [Access Token]

リクエストボディ

キー名	データ型	必須	デフォルト値	説明
text	String	必須	-	読み解析対象テキスト 読み解析対象のプレーンテキストを指定します。 【制限】 最大文字数：500[文字]
lang	String	必須	-	言語種別 読み解析対象の言語種別を指定します。 - ja_JP：日本語 【制限】 "ja_JP"のみ指定可能です。

リクエストサンプル(cURL)

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/json;charset=UTF-8" -H "Authorization: Bearer [access token]" -d '{"text": "今日は晴れです。", "lang": " ja_JP"}' [API Base URL]/tts/v1/text_analyze
```

レスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ text/plain

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
-	String	読みテキスト 読みテキストについては、 入出力項目の読みテキスト の項目を参照してください。

レスポンスサンプル

```
キョーワ[,01]ハレデスハ[.02]
```

エラー時のレスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
code	String	エラーコード 問い合わせの際に利用します。
detail	String	エラー詳細 エラー内容についての情報です。詳細は エラー時のdetailの一覧と対処 を参照してください。

HTTPステータスコード

レスポンスコード	説明及び対処
400 Bad Request	入力パラメータに不正があります。 レスポンスボディのdetailキーの内容と、 こちら を参考に、正しいパラメータの指定を行ってください。 ※入力パラメータの不正には以下の例が挙げられます。 - パラメータの設定値が値域外の場合。 - 全角文字のみが使用できるパラメータで半角文字を使用している場合。 - パラメータに存在しないものを指定している場合。
401 Unauthorized	アクセストークンに不正(期限切れ等)があります。 有効なアクセストークンを指定してください。
404 Not Found	リクエストしたリソースが見つかりません。 URL及びHTTPメソッドを確認してください。
406 Not Acceptable	Acceptヘッダの指定内容に不正があります。 Acceptヘッダの指定内容を確認してください。
413 Request Entity Too Large	リクエストデータ全体のサイズが上限値を超過したため、処理を拒否しました。 リクエストデータを確認してください。
415 Unsupported Media Type	リクエストに対応できないContent-Typeが指定されています。 Content-Typeヘッダの指定内容を確認してください。
500 internal Server Error	サーバ内部でエラーが発生しました。 リクエストの内容を確認してください。その上で解決しない場合は、 ご契約者様お問い合わせ よりお問い合わせください。

4.単語辞書登録

単語の読み方を定義したレコードを単語辞書に登録します。(日本語のみ)
デフォルトでうまく読み上げない単語を正しく読み上げさせることができます。
※登録可能な単語辞書レコード数の上限は**5000件**となります。

HTTPリクエスト

POST [API Base URL]/tts/v1/dicts/word_dicts/{lang}

URIパラメータ

キー名	データ型	必須	デフォルト値	説明
lang	String	必須	-	言語種別 - ja_JP : 日本語

リクエストヘッダ

キー名	必須	説明
Content-Type	必須	送信データのMIMEタイプ application/json;charset=UTF-8
Authorization	必須	アクセストークン 以下のフォーマットで指定 Bearer [Access Token]

リクエストボディ

キー名	データ型	必須	デフォルト値	説明
target	String	必須	-	単語の表記 登録する単語の表記を指定します。 【制限】 最大文字数：45[文字] 表記のフォーマットは、 入出力項目の単語の表記 の項目を参照してください。 表記と品詞の組み合わせの重複登録はできません。
partOfSpeech	String	必須	-	単語の品詞 登録する単語の品詞を指定します。 【制限】 指定可能な品詞は、 入出力項目の指定可能な品詞 を参照してください。
pronunciation	String	必須	-	単語の読み 登録する単語の読みを指定します。 【制限】 最大文字数：45[文字] 空文字("pronunciation":""")を指定可能です。 空文字を指定した場合、当該単語に対しての音声合成は行われません。 読みのフォーマットは、 入出力項目の単語の読み・アクセント の項目を参照してください。

リクエストサンプル(cURL)

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/json;charset=UTF-8" -H "Authorization: Bearer [access token]" -d '{"target": "辞書/データ/1", "partOfSpeech": "普通名詞", "pronunciation": "ジショ/デ'\''ータ/イチ"}' [API Base URL]/tts/v1/dicts/word_dicts/ja_JP
```

レスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json
Location	作成リソース参照パス 作成した単語辞書レコードを対象としたURIです。

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
dictDataId	Number (Integer)	作成された単語辞書レコードのID
target	String	作成された単語辞書レコードの表記
partOfSpeech	String	作成された単語辞書レコードの品詞
pronunciation	String	作成された単語辞書レコードの読み
createdAt	String	作成された単語辞書レコードの作成日時 RFC3339形式で表現されます。
updatedAt	String	作成された単語辞書レコードの更新日時 RFC3339形式で表現されます。

レスポンスサンプル

```
{
  "dictDataId": 1,
  "target": "辞書/データ/1",
  "partOfSpeech": "普通名詞",
  "pronunciation": "ジショ/デ'ータ/イチ",
  "createdAt": "2019-07-01T11:25:49+09:00",
  "updatedAt": "2019-07-01T11:25:49+09:00"
}
```

エラー時のレスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
code	String	エラーコード 問い合わせの際に利用します。
detail	String	エラー詳細 エラー内容についての情報です。詳細は エラー時のdetailの一覧と対処 を参照してください。

HTTPステータスコード

レスポンスコード	説明及び対処
400 Bad Request	入力パラメータに不正があります。 レスポンスボディのdetailキーの内容と、 こちら を参考に、正しいパラメータの指定を行ってください。 ※入力パラメータの不正には以下の例が挙げられます。 - パラメータの設定値が値域外の場合。 - 全角文字のみが使用できるパラメータで半角文字を使用している場合。 - パラメータに存在しないものを指定している場合。
401 Unauthorized	アクセストークンに不正(期限切れ等)があります。 有効なアクセストークンを指定してください。
404 Not Found	リクエストしたリソースが見つかりません。 URL及びHTTPメソッドを確認してください。
406 Not Acceptable	Acceptヘッダの指定内容に不正があります。 Acceptヘッダの指定内容を確認してください。
409 Conflict	作成しようとしたレコードが競合しています。 作成しようとしたレコードの指定内容、または作成済みのレコードを確認してください。
413 Request Entity Too Large	リクエストデータ全体のサイズが上限値を超過したため、処理を拒否しました。 リクエストデータを確認してください。
415 Unsupported Media Type	リクエストに対応できないContent-Typeが指定されています。 Content-Typeヘッダの指定内容を確認してください。
500 internal Server Error	サーバ内部でエラーが発生しました。 リクエストの内容を確認してください。その上で解決しない場合は、 ご契約者様お問い合わせ よりお問い合わせください。

5. 単語辞書一覧取得

単語辞書に登録されているレコードの一覧を取得します。(日本語のみ)

HTTPリクエスト

```
GET [API Base URL]/tts/v1/dicts/word_dicts/{lang}?{target, dictDataId, page, limit, sort}
```

URIパラメータ

キー名	データ型	必須	デフォルト値	説明
lang	String	必須	-	言語種別 - ja_JP : 日本語
target	String	任意	-	表記 取得する辞書レコードの表記を指定します。 部分一致での検索が可能です。 【制限】 最大文字数：45[文字] ※空文字を指定した場合は、targetは無視されます。
dictDataId	Number (Integer)	任意	-	レコードID 取得する辞書レコードのIDを指定します。 dictDataIdを指定した場合、必須パラメータ以外は無視されます。 ※空文字を指定した場合、dictDataIdは無視されます。 該当レコードが存在しないdictDataIdを指定した場合は、空の配列が返却されます。
page	Number (Integer)	任意	1	参照ページ番号 取得する辞書レコード一覧検索結果のページ番号を指定します。 【制限】 値域：1～5000 ※指定ページに該当レコードが存在しない場合は、空の配列を返却します。
limit	Number(Integer)	任意	25	1ページ当たりの取得件数 辞書レコード一覧検索結果の1ページ当たりの表示件数を指定します。 【制限】 値域：1～5000 ※登録されているデータ数がlimitの値に満たない場合、1ページ目で全てのデータを返却します。
sort	String	任意	createdAt	項目のソート順序 取得する辞書データのソート順序を指定します。 指定可能なソート項目は以下の通りです。 - target : 表記 - pronunciation : 読み - createdAt : 作成日時 - updatedAt : 更新日時 デフォルトでは昇順ですが、各ソート項目の前に半角ハイフン(-)を付与することで降順の指定が可能です。 複数項目でソートする場合は、第1ソート項目から順に半角カンマ区切りで指定します。 例：sort=target,-createdAt

リクエストヘッダ

キー名	必須	説明
Content-Type	必須	送信データのMIMEタイプ application/json;charset=UTF-8
Authorization	必須	アクセストークン 以下のフォーマットで指定 Bearer [Access Token]

リクエストサンプル(cURL)

- 必須パラメータのみ

```
curl -H "Authorization: Bearer [access token]" [API Base URL]/tts/v1/dicts/word_dicts/ja_JP
```

- 全パラメータを指定

```
curl -H "Authorization: Bearer [access token]" "[API Base URL]/tts/v1/dicts/word_dicts/ja_JP?target=辞書&page=1&limit=20&sort=target,-pronunciation,-createdAt,updatedAt"
```

レスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json
X-Total-Count	参照条件での全結果数

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
dictData	Array[Object]	以下のキーを含む要素の配列
dictDataId	Number (Integer)	取得された単語辞書レコードのID
target	String	取得された単語辞書レコードの表記
partOfSpeech	String	取得された単語辞書レコードの品詞
pronunciation	String	取得された単語辞書レコードの読み
createdAt	String	取得された単語辞書レコードの作成日時 RFC3339形式で表現されます。
updatedAt	String	取得された単語辞書レコードの更新日時 RFC3339形式で表現されます。

レスポンスサンプル

```
{
  dictData: [
```



```
{
  "dictDataId": 1,
  "target": "辞書/データ/1",
  "partOfSpeech": "普通名詞",
  "pronunciation": "ジショ/デ'ータ/イチ",
  "createdAt": "2019-07-01T11:25:49+09:00",
  "updatedAt": "2019-07-01T11:25:49+09:00"
},
{
  "dictDataId": 2,
  "target": "辞書/データ/2",
  "partOfSpeech": "固有名詞",
  "pronunciation": "ジショ/デ'ータ/ニ",
  "createdAt": "2019-07-01T11:25:50+09:00",
  "updatedAt": "2019-07-01T11:25:50+09:00"
}
]
```

エラー時のレスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
code	String	エラーコード 問い合わせの際に利用します。
detail	String	エラー詳細 エラー内容についての情報です。詳細は エラー時のdetailの一覧と対処 を参照してください。

HTTPステータスコード

レスポンスコード	説明及び対処
400 Bad Request	入力パラメータに不正があります。 レスポンスボディのdetailキーの内容と、 こちら を参考に、正しいパラメータの指定を行ってください。 ※入力パラメータの不正には以下の例が挙げられます。 - パラメータの設定値が値域外の場合。 - 全角文字のみが使用できるパラメータで半角文字を使用している場合。 - パラメータに存在しないものを指定している場合。
401 Unauthorized	アクセストークンに不正(期限切れ等)があります。 有効なアクセストークンを指定してください。
404 Not Found	リクエストしたリソースが見つかりません。 URL及びHTTPメソッドを確認してください。
406 Not Acceptable	Acceptヘッダの指定内容に不正があります。 Acceptヘッダの指定内容を確認してください。
413 Request Entity Too Large	リクエストデータ全体のサイズが上限値を超過したため、処理を拒否しました。 リクエストデータを確認してください。
415 Unsupported Media Type	リクエストに対応できないContent-Typeが指定されています。 Content-Typeヘッダの指定内容を確認してください。
500 internal Server Error	サーバ内部でエラーが発生しました。 リクエストの内容を確認してください。その上で解決しない場合は、 ご契約者様お問い合わせ よりお問い合わせください。

6. 単語辞書更新

単語辞書に登録されているレコードの更新を行います。(日本語のみ)

HTTPリクエスト

```
PUT [API Base URL]/tts/v1/dicts/word_dicts/{lang}/{dictDataId}
```

URIパラメータ

キー名	データ型	必須	デフォルト値	説明
lang	String	必須	-	言語種別 - ja_JP : 日本語
dictDataId	Number (Integer)	必須	-	レコードID 更新する辞書レコードのIDを指定します。

リクエストヘッダ

キー名	必須	説明
Content-Type	必須	送信データのMIMEタイプ application/json;charset=UTF-8
Authorization	必須	アクセストークン 以下のフォーマットで指定 Bearer [Access Token]
X-HTTP-Method-Override	任意	要求処理メソッド名 PUT HTTPメソッドがPOSTの場合は必須です。

リクエストボディ

キー名	データ型	必須	デフォルト値	説明
target	String	任意	-	単語の表記 更新する単語の表記を指定します。 【制限】 最大文字数：45[文字] 表記のフォーマットは、 入出力項目の単語の表記 の項目を参照してください。 表記と品詞の組み合わせの重複登録はできません。
partOfSpeech	String	任意	-	単語の品詞 更新する単語の品詞を指定します。 【制限】 指定可能な品詞は、 入出力項目の指定可能な品詞 を参照してください。
pronunciation	String	任意	-	単語の読み 更新する単語の読みを指定します。 【制限】 最大文字数：45[文字] 空文字("pronunciation:")を指定可能です。 空文字を指定した場合、当該単語に対しての音声合成は行われません。 読みのフォーマットは、 入出力項目の単語の読み・アクセント の項目を参照してください。

※全てのキーを省略した場合、HTTPレスポンスコード「400 BadRequest」を返却します。

リクエストサンプル(cURL)

- 表記のみ更新

```
curl -X PUT -H "Content-Type: application/json" -H "Authorization: Bearer [access token]" -d '{"target": "辞書/データ/3"}' [API Base URL]/tts/v1/dicts/word_dicts/ja_JP/1
```

- 全登録内容の更新

```
curl -X PUT -H "Content-Type: application/json" -H "Authorization: Bearer [access token]" -d '{"target": "辞書/データ/4", "partOfSpeech": "名", "pronunciation": "ジショ/デ'\''ータ/ヨン"}' [API Base URL]/tts/v1/dicts/word_dicts/ja_JP/1
```

レスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
dictDataId	Number (Integer)	更新された単語辞書レコードのID
target	String	更新された単語辞書レコードの表記
partOfSpeech	String	更新された単語辞書レコードの品詞
pronunciation	String	更新された単語辞書レコードの読み
createdAt	String	更新された単語辞書レコードの作成日時 RFC3339形式で表現されます。
updatedAt	String	更新された単語辞書レコードの更新日時 RFC3339形式で表現されます。

レスポンスサンプル

```
{
  "dictDataId": 1,
  "target": "辞書/データ/3",
  "partOfSpeech": "名",
  "pronunciation": "ジショ/デ'ータ/サン",
  "createdAt": "2019-07-01T11:25:49+09:00",
  "updatedAt": "2019-07-02T09:30:21+09:00"
}
```

エラー時のレスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
code	String	エラーコード 問い合わせの際に利用します。
detail	String	エラー詳細 エラー内容についての情報です。詳細は エラー時のdetailの一覧と対処 を参照してください。

HTTPステータスコード

レスポンスコード	説明及び対処
400 Bad Request	入力パラメータに不正があります。 レスポンスボディのdetailキーの内容と、 こちら を参考に、正しいパラメータの指定を行ってください。 ※入力パラメータの不正には以下の例が挙げられます。 - パラメータの設定値が値域外の場合。 - 全角文字のみが使用できるパラメータで半角文字を使用している場合。 - パラメータに存在しないものを指定している場合。
401 Unauthorized	アクセストークンに不正(期限切れ等)があります。 有効なアクセストークンを指定してください。
404 Not Found	リクエストしたリソースが見つかりません。 URL及びHTTPメソッドを確認してください。
406 Not Acceptable	Acceptヘッダの指定内容に不正があります。 Acceptヘッダの指定内容を確認してください。
409 Conflict	更新しようとしたレコードが競合しています。 更新しようとしたレコードの指定内容、または作成済みのレコードを確認してください。
413 Request Entity Too Large	リクエストデータ全体のサイズが上限値を超過したため、処理を拒否しました。 リクエストデータを確認してください。
415 Unsupported Media Type	リクエストに対応できないContent-Typeが指定されています。 Content-Typeヘッダの指定内容を確認してください。
500 internal Server Error	サーバ内部でエラーが発生しました。 リクエストの内容を確認してください。その上で解決しない場合は、 ご契約者様お問い合わせ よりお問い合わせください。

7. 単語辞書削除

単語辞書に登録されているレコードの削除を行います。(日本語のみ)

HTTPリクエスト

DELETE [API Base URL]/tts/v1/dicts/word_dicts/{lang}/{dictDataId}

URIパラメータ

キー名	データ型	必須	デフォルト値	説明
lang	String	必須	-	言語種別 - ja_JP : 日本語
dictDataId	Number (Integer)	必須	-	レコードID 削除する辞書レコードのIDを指定します。

リクエストヘッダ

キー名	必須	説明
Content-Type	必須	送信データのMIMEタイプ application/json;charset=UTF-8
Authorization	必須	アクセストークン 以下のフォーマットで指定 Bearer [Access Token]
X-HTTP-Method-Override	任意	要求処理メソッド名 DELETE HTTPメソッドがPOSTの場合は必須です。

リクエストサンプル(cURL)

```
curl -X DELETE -H "Authorization: Bearer [access token]" [API Base URL]/tts/v1/dicts/word_dicts/ja_JP/1
```

レスポンス

HTTPステータスコード204(No Content)が返却されます。

エラー時のレスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
code	String	エラーコード 問い合わせの際に利用します。
detail	String	エラー詳細 エラー内容についての情報です。詳細は エラー時のdetailの一覧と対処 を参照してください。

HTTPステータスコード

レスポンスコード	説明及び対処
400 Bad Request	入力パラメータに不正があります。 レスポンスボディのdetailキーの内容と、 こちら を参考に、正しいパラメータの指定を行ってください。 ※入力パラメータの不正には以下の例が挙げられます。 - パラメータの設定値が値域外の場合。 - 全角文字のみが使用できるパラメータで半角文字を使用している場合。 - パラメータに存在しないものを指定している場合。
401 Unauthorized	アクセストークンに不正(期限切れ等)があります。 有効なアクセストークンを指定してください。
404 Not Found	リクエストしたリソースが見つかりません。 URL及びHTTPメソッドを確認してください。
413 Request Entity Too Large	リクエストデータ全体のサイズが上限値を超過したため、処理を拒否しました。 リクエストデータを確認してください。
415 Unsupported Media Type	リクエストに対応できないContent-Typeが指定されています。 Content-Typeヘッダの指定内容を確認してください。
500 internal Server Error	サーバ内部でエラーが発生しました。 リクエストの内容を確認してください。その上で解決しない場合は、 ご契約者様問い合わせ よりお問い合わせください。

8.文辞書登録

文章の読み方を定義したレコードを文辞書に登録します。デフォルトでうまく読み上げない文章を正しく読み上げさせることができます。(日本語のみ)
読み上げ方は読みテキストで定義します。
※登録可能な文辞書レコード数の上限は**5000件**となります。

HTTPリクエスト

```
POST [API Base URL]/tts/v1/dicts/sentence_dicts/{lang}
```

URIパラメータ

キー名	データ型	必須	デフォルト値	説明
lang	String	必須	-	言語種別 - ja_JP : 日本語

リクエストヘッダ

キー名	必須	説明
Content-Type	必須	送信データのMIMEタイプ application/json;charset=UTF-8
Authorization	必須	アクセストークン 以下のフォーマットで指定 Bearer [Access Token]

リクエストボディ

キー名	データ型	必須	デフォルト値	説明
target	String	必須	-	文章の表記 登録する文章の表記をプレーンテキストで指定します。 【制限】 最大文字数：150[文字] 登録済みの表記と同じ表記のレコードは登録できません。
utterance	String	必須	-	読みテキスト 登録する文章の読みを読みテキストで指定します。 【制限】 最大文字数：360[文字] 読みテキストのフォーマットは、 入出力項目の読みテキスト の項目を参照してください。

リクエストサンプル(cURL)

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/json;charset=UTF-8" -H "Authorization: Bearer [access token]" -d '{"target": "これは文辞書データ1です。", "utterance": "コレワ[,00] プンジショ データ[/05]イチデスハ[.02]}"' [API Base URL]/tts/v1/dicts/sentence_dicts/ja_JP
```

レスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json
Location	作成リソース参照パス 作成した文辞書レコードを対象としたURIです。

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
dictDataId	Number (Integer)	作成された文辞書レコードのID
target	String	作成された文辞書レコードの表記
utterance	String	作成された文辞書レコードの読みテキスト
createdAt	String	作成された文辞書レコードの作成日時 RFC3339形式で表現されます。
updatedAt	String	作成された文辞書レコードの更新日時 RFC3339形式で表現されます。

レスポンスサンプル


```
{
  "dictDataId": 1,
  "target": "これは文辞書データ 1 です。",
  "utterance": "コレワ[,00]ブンジショデータ[/05]イチデスハ[.02]",
  "createdAt": "2019-07-01T11:25:49+09:00",
  "updatedAt": "2019-07-01T11:25:49+09:00"
}
```

エラー時のレスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
code	String	エラーコード 問い合わせの際に利用します。
detail	String	エラー詳細 エラー内容についての情報です。詳細は エラー時のdetailの一覧と対処 を参照してください。

HTTPステータスコード

レスポンスコード	説明及び対処
400 Bad Request	<p>入力パラメータに不正があります。 レスポンスボディのdetailキーの内容と、こちらを参考に、正しいパラメータの指定を行ってください。</p> <p>※入力パラメータの不正には以下の例が挙げられます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - パラメータの設定値が値域外の場合。 - 全角文字のみが使用できるパラメータで半角文字を使用している場合。 - パラメータに存在しないものを指定している場合。
401 Unauthorized	<p>アクセストークンに不正(期限切れ等)があります。 有効なアクセストークンを指定してください。</p>
404 Not Found	<p>リクエストしたリソースが見つかりません。 URL及びHTTPメソッドを確認してください。</p>
406 Not Acceptable	<p>Acceptヘッダの指定内容に不正があります。 Acceptヘッダの指定内容を確認してください。</p>
409 Conflict	<p>作成しようとしたレコードが競合しています。 作成しようとしたレコードの指定内容、または作成済みのレコードを確認してください。</p>
413 Request Entity Too Large	<p>リクエストデータ全体のサイズが上限値を超過したため、処理を拒否しました。 リクエストデータを確認してください。</p>
415 Unsupported Media Type	<p>リクエストに対応できないContent-Typeが指定されています。 Content-Typeヘッダの指定内容を確認してください。</p>
500 internal Server Error	<p>サーバ内部でエラーが発生しました。 リクエストの内容を確認してください。その上で解決しない場合は、ご契約者様お問い合わせよりお問い合わせください。</p>

9.文辞書一覧取得

文辞書に登録されているレコードの一覧を取得します。(日本語のみ)

HTTPリクエスト

```
GET [API Base URL]/tts/v1/dicts/sentence_dicts/{lang}?{target, dictDataId, page, limit, sort}
```

URIパラメータ

キー名	データ型	必須	デフォルト値	説明
lang	String	必須	-	言語種別 - ja_JP : 日本語
target	String	任意	-	表記 取得する辞書レコードの表記を指定します。 部分一致での検索が可能です。 【制限】 最大文字数：150[文字] ※空文字を指定した場合は、targetは無視されます。
dictDataId	Number (Integer)	任意	-	レコードID 取得する辞書レコードのIDを指定します。 dictDataIdを指定した場合、必須パラメータ以外は無視されます。 ※空文字を指定した場合、dictDataIdは無視されます。 該当レコードが存在しないdictDataIdを指定した場合は、空の配列が返却されます。
page	Number (Integer)	任意	1	参照ページ番号 取得する辞書レコード一覧検索結果のページ番号を指定します。 【制限】 値域：1～5000 ※指定ページに該当レコードが存在しない場合は、空の配列を返却します。
limit	Number(Integer)	任意	25	1ページ当たりの取得件数 辞書レコード一覧検索結果の1ページ当たりの表示件数を指定します。 【制限】 値域：1～5000 ※登録されているデータ数がlimitの値に満たない場合、1ページ目で全てのデータを返却します。
sort	String	任意	createdAt	項目のソート順序 取得する辞書データのソート順序を指定します。 指定可能なソート項目は以下の通りです。 - target : 表記 - utterance : 読みテキスト - createdAt : 作成日時 - updatedAt : 更新日時 デフォルトでは昇順ですが、各ソート項目の前に半角ハイフン(-)を付与することで降順の指定が可能です。 複数項目でソートする場合は、第1ソート項目から順に半角カンマ区切りで指定します。 例：sort=target,-createdAt

リクエストヘッダ

キー名	必須	説明
Content-Type	必須	送信データのMIMEタイプ application/json;charset=UTF-8
Authorization	必須	アクセストークン 以下のフォーマットで指定 Bearer [Access Token]

リクエストサンプル(cURL)

- 必須パラメータのみ

```
curl -H "Authorization: Bearer [access token]" [API Base URL]/tts/v1/dicts/sentence_dicts/ja_JP
```

- 全パラメータを指定

```
curl -H "Authorization: Bearer [access token]" "[API Base URL]/tts/v1/dicts/sentence_dicts/ja_JP?target=辞書&page=1&limit=20&sort=target,-utterance,-createdAt,updatedAt"
```

レスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json
X-Total-Count	参照条件での全結果数

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
dictData	Array[Object]	以下のキーを含む要素の配列
dictDataId	Number (Integer)	取得された文辞書レコードのID
target	String	取得された文辞書レコードの表記
utterance	String	取得された文辞書レコードの読みテキスト
createdAt	String	取得された文辞書レコードの作成日時 RFC3339形式で表現されます。
updatedAt	String	取得された文辞書レコードの更新日時 RFC3339形式で表現されます。

レスポンスサンプル

```
{
  dictData: [
    {
      "dictDataId": 1,
```

```
{
  "target": "これは文辞書データ 1 です。",
  "utterance": "コレワ[,00]ブンジショデータ[/05]イチデス^[.02]",
  "createdAt": "2019-07-01T11:25:49+09:00",
  "updatedAt": "2019-07-02T09:30:21+09:00"
},
{
  "dictDataId": 2,
  "target": "辞書/データ/2",
  "utterance": "コレワ[,00]ブンジショデータ[/05]ニデス^[.02]",
  "createdAt": "2019-07-01T11:26:30+09:00",
  "updatedAt": "2019-07-01T11:26:30+09:00"
}
]
```

エラー時のレスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
code	String	エラーコード 問い合わせの際に利用します。
detail	String	エラー詳細 エラー内容についての情報です。詳細は エラー時のdetailの一覧と対処 を参照してください。

HTTPステータスコード

レスポンスコード	説明及び対処
400 Bad Request	入力パラメータに不正があります。 レスポンスボディのdetailキーの内容と、 こちら を参考に、正しいパラメータの指定を行ってください。 ※入力パラメータの不正には以下の例が挙げられます。 - パラメータの設定値が値域外の場合。 - 全角文字のみが使用できるパラメータで半角文字を使用している場合。 - パラメータに存在しないものを指定している場合。
401 Unauthorized	アクセストークンに不正(期限切れ等)があります。 有効なアクセストークンを指定してください。
404 Not Found	リクエストしたリソースが見つかりません。 URL及びHTTPメソッドを確認してください。
406 Not Acceptable	Acceptヘッダの指定内容に不正があります。 Acceptヘッダの指定内容を確認してください。
413 Request Entity Too Large	リクエストデータ全体のサイズが上限値を超過したため、処理を拒否しました。 リクエストデータを確認してください。
415 Unsupported Media Type	リクエストに対応できないContent-Typeが指定されています。 Content-Typeヘッダの指定内容を確認してください。
500 internal Server Error	サーバ内部でエラーが発生しました。 リクエストの内容を確認してください。その上で解決しない場合は、 ご契約者様お問い合わせ よりお問い合わせください。

10.文辞書更新

文辞書に登録されているレコードの更新を行います。(日本語のみ)

HTTPリクエスト

```
PUT [API Base URL]/tts/v1/dicts/sentence_dicts/{lang}/{dictDataId}
```

URIパラメータ

キー名	データ型	必須	デフォルト値	説明
lang	String	必須	-	言語種別 - ja_JP : 日本語
dictDataId	Number (Integer)	必須	-	レコードID 更新する辞書レコードのIDを指定します。

リクエストヘッダ

キー名	必須	説明
Content-Type	必須	送信データのMIMEタイプ application/json;charset=UTF-8
Authorization	必須	アクセストークン 以下のフォーマットで指定 Bearer [Access Token]
X-HTTP-Method-Override	任意	要求処理メソッド名 PUT HTTPメソッドがPOSTの場合は必須です。

リクエストボディ

キー名	データ型	必須	デフォルト値	説明
target	String	任意	-	文章の表記 更新する文章の表記をプレーンテキストで指定します。 【制限】 最大文字数：150[文字] 登録済みの表記と同じ表記のレコードは登録できません。
utterance	String	任意	-	読みテキスト 更新する文章の読みを読みテキストで指定します。 【制限】 最大文字数：360[文字] 読みテキストのフォーマットは、 入出力項目の読みテキスト の項目を参照してください。

※全てのキーを省略した場合、HTTPレスポンスコード「400 BadRequest」を返却します。

リクエストサンプル(cURL)

- 表記のみ更新

```
curl -X PUT -H "Content-Type: application/json;charset=UTF-8" -H "Authorization: Bearer [access token]" -d '{"target": "これは文辞書データ 3 です。"}' [API Base URL]/tts/v1/dicts/sentence_dicts/ja_JP/1
```

- 全登録内容の更新

```
curl -X PUT -H "Content-Type: application/json;charset=UTF-8" -H "Authorization: Bearer [access token]" -d '{"target": "これは文辞書データ 4 です。", "utterance": "コレワ[,00]ブンジショデータ[/05]ヨンデス^[,03]"}' [API Base URL]/tts/v1/dicts/sentence_dicts/ja_JP/1
```

レスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
dictDataId	Number (Integer)	更新された文辞書レコードのID
target	String	更新された文辞書レコードの表記
utterance	String	更新された文辞書レコードの読みテキスト
createdAt	String	更新された文辞書レコードの作成日時 RFC3339形式で表現されます。
updatedAt	String	更新された文辞書レコードの更新日時 RFC3339形式で表現されます。

レスポンスサンプル

```
{
  "dictDataId": 1,
  "target": "これは文辞書データ 3 です。",
  "utterance": "コレワ[,00]ブンジショデータ[/05]サンデスハ[.03]",
  "createdAt": "2019-07-01T11:25:49+09:00",
  "updatedAt": "2019-07-02T09:30:21+09:00"
}
```

エラー時のレスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
code	String	エラーコード 問い合わせの際に利用します。
detail	String	エラー詳細 エラー内容についての情報です。詳細は エラー時のdetailの一覧と対処 を参照してください。

HTTPステータスコード

レスポンスコード	説明及び対処
400 Bad Request	<p>入力パラメータに不正があります。 レスポンスボディのdetailキーの内容と、こちらを参考に、正しいパラメータの指定を行ってください。</p> <p>※入力パラメータの不正には以下の例が挙げられます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - パラメータの設定値が値域外の場合。 - 全角文字のみが使用できるパラメータで半角文字を使用している場合。 - パラメータに存在しないものを指定している場合。
401 Unauthorized	アクセストークンに不正(期限切れ等)があります。 有効なアクセストークンを指定してください。
404 Not Found	リクエストしたリソースが見つかりません。 URL及びHTTPメソッドを確認してください。
406 Not Acceptable	Acceptヘッダの指定内容に不正があります。 Acceptヘッダの指定内容を確認してください。
409 Conflict	更新しようとしたレコードが競合しています。 更新しようとしたレコードの指定内容、または作成済みのレコードを確認してください。
413 Request Entity Too Large	リクエストデータ全体のサイズが上限値を超過したため、処理を拒否しました。 リクエストデータを確認してください。
415 Unsupported Media Type	リクエストに対応できないContent-Typeが指定されています。 Content-Typeヘッダの指定内容を確認してください。
500 internal Server Error	サーバ内部でエラーが発生しました。 リクエストの内容を確認してください。その上で解決しない場合は、 ご契約者様お問い合わせ よりお問い合わせください。

11.文辞書削除

文辞書に登録されているレコードの削除を行います。(日本語のみ)

HTTPリクエスト

```
DELETE [API Base URL]/tts/v1/dicts/sentence_dicts/{lang}/{dictDataId}
```

URIパラメータ

キー名	データ型	必須	デフォルト値	説明
lang	String	必須	-	言語種別 - ja_JP : 日本語
dictDataId	Number (Integer)	必須	-	レコードID 削除する辞書レコードのIDを指定します。

リクエストヘッダ

キー名	必須	説明
Content-Type	必須	送信データのMIMEタイプ application/json;charset=UTF-8
Authorization	必須	アクセストークン 以下のフォーマットで指定 Bearer [Access Token]
X-HTTP-Method-Override	任意	要求処理メソッド名 DELETE HTTPメソッドがPOSTの場合は必須です。

リクエストサンプル(cURL)

```
curl -X DELETE -H "Authorization: Bearer [access token]" [API Base URL]/tts/v1/dicts/sentence_dicts/ja_JP/1
```

レスポンス

HTTPステータスコード204(No Content)が返却されます。

エラー時のレスポンス

レスポンスヘッダ

キー名	説明
Content-Type	受信データのMIMEタイプ application/json

レスポンスボディ

キー名	データ型	説明
code	String	エラーコード 問い合わせの際に利用します。
detail	String	エラー詳細 エラー内容についての情報です。詳細は エラー時のdetailの一覧と対処 を参照してください。

HTTPステータスコード

レスポンスコード	説明及び対処
400 Bad Request	入力パラメータに不正があります。 レスポンスボディのdetailキーの内容と、 こちら を参考に、正しいパラメータの指定を行ってください。 ※入力パラメータの不正には以下の例が挙げられます。 - パラメータの設定値が値域外の場合。 - 全角文字のみが使用できるパラメータで半角文字を使用している場合。 - パラメータに存在しないものを指定している場合。
401 Unauthorized	アクセストークンに不正(期限切れ等)があります。 有効なアクセストークンを指定してください。
404 Not Found	リクエストしたリソースが見つかりません。 URL及びHTTPメソッドを確認してください。
413 Request Entity Too Large	リクエストデータ全体のサイズが上限値を超過したため、処理を拒否しました。 リクエストデータを確認してください。
415 Unsupported Media Type	リクエストに対応できないContent-Typeが指定されています。 Content-Typeヘッダの指定内容を確認してください。
500 internal Server Error	サーバ内部でエラーが発生しました。 リクエストの内容を確認してください。その上で解決しない場合は、 ご契約者様問い合わせ よりお問い合わせください。

入出力項目(データ仕様)

音声合成対象テキスト

音声合成の対象となるテキストデータです。一括音声合成、逐次音声合成、読み解析を使用する場合に用います。

プレーンテキスト

漢字や平仮名、片仮名、アルファベットなどが混在した平文テキストデータです。
※英語話者を使用する場合は、プレーンテキストに指定できるのは半角英数記号のみとなります。

プレーンテキストのデータ構成

プレーンテキスト

プレーンテキストのデータ構成要素

項目	説明	データ型 [文字種]	最大サイズ	値域	省略
プレーンテキスト	UTF-8で表現可能なテキスト 上記に示した文字コード制限を満たさなかった場合、音声合成、読み解析において下記の結果が生じることがあります。 - エラーになる - 期待と異なる結果になる	String [全角半角]	500[文字]	-	不可

サンプル

今日はいい天気ですね。明日も晴れです。

読みテキスト

読みテキストとは、読み方とアクセント・声調などを表現した独自形式の平文を指します。読みテキストは言語種別毎に異なるフォーマットを定義しています。

- 読みテキストのフォーマット
テキストの読みとアクセント位置、結合型を全角片仮名と記号、数値により表現するものです。
読みテキストは、アクセント句、結合型、アクセント位置のまとまりを1つ以上含んで、以下のように構成されます。

アクセント句[結合型アクセント位置]...アクセント句[結合型アクセント位置]

読みテキストのデータ構成要素

項目	説明	データ型 [文字種]	文字数	値域	省略
アクセント句	<p>アクセントを高々1つもつ、文章の部分の読みを「モーラ単位の片仮名」の連結で表現します。</p> <p>指定できる「モーラ単位の片仮名」は99個までです。</p> <p>「モーラ単位の片仮名」に、無声化記号の半角ハット(^)を付与した場合、無声化されます。</p> <p>例：「シュ^」</p> <p>無声化できない「モーラ単位の片仮名」に、無声化記号を付与した場合はエラーとなります。</p> <p>無声化記号(^)と長音記号(ー)を繋げて記述することはできません。</p> <p>例：</p> <p>- OK：「ピー」</p> <p>- NG：「ピ^ー」</p> <p>使用可能な「モーラ単位の片仮名」については、読みテキストに使用可能なモーラ単位の片仮名を参照してください。無声化可能な「モーラ単位の片仮名」は、読みテキストに使用可能なモーラ単位の片仮名において灰色のセルとなっているものとなります。</p>	String [全角半角]	不定	-	不可
結合型	<p>以下の7種類が存在し、用途に合わせて指定することができます。</p> <p>- 「/(半角スラッシュ)」：「*(半角アスタリスク)」：直後のアクセント句の抑揚を抑制する結合方法を指定します。これらは読みテキストの末尾に指定することはできません。</p> <p>- %(半角パーセント)：極小ポーズを指定します。</p> <p>- △(半角スペース)：アクセント句間に挿入する規定サイズのポーズ(小ポーズ)を指定します。</p> <p>- ,(半角カンマ)：読点「、」に対応したポーズ(中ポーズ)を指定します。</p> <p>- .(半角ピリオド)：句点「。」に対応したポーズ(大ポーズ)を指定します。</p> <p>- ?(半角クエスチョンマーク)：直前アクセント句の疑問口調の作成、及びポーズ(大ポーズ)を指定します。</p>	String [半角記号]	1	-	不可
アクセント位置	<p>アクセントのある「モーラ単位の片仮名」のアクセント句先頭からの位置を半角数字二桁で指定します。"00"を指定した場合、アクセント無しになります。</p> <p>例：「ワッカナイ[,03]」→"カ"にアクセント</p>	Number (Integer) [半角数字]	2	00 ～ 99	不可

サンプル

いくつかの例文について、プレーンテキストとそれに対応したデフォルト設定における読みテキストを以下に列挙します。

プレーンテキスト1：今日はいいい天気です。
読みテキスト1：キョーワ[/01]イー[/01]テンキデス^[,01]

プレーンテキスト2：誕生日は10月31日です。
読みテキスト2：タンジョービワ[,03]ジューガツ[/04]サンジュー[*01]イチニチデス^[,04]

プレーンテキスト3：出身はどちらですか？
読みテキスト3：シュ^ッシンワ[,00]ドチラデス^カ[?01]

読みテキストに使用可能なモーラ単位の片仮名

ア	ヴァ	カ	ガ	クア	サ	ザ	タ	ダ	ツア	ナ	ハ	バ	パ	ファ	マ	ヤ	ラ
イ	ヴィ	キ	ギ	クイ	スイ	ズイ	テイ	デイ	ツイ	ニ		ビ	ピ	フィ	ミ		リ
ウ	ヴ	ク	グ		ス	ズ	トウ	ドウ	ツ	ヌ		ブ	プ	フ	ム	ユ	ル
エ	ヴェ	ケ	ゲ	クエ	セ	ゼ	テ	デ	ツエ	ネ	ヘ	ベ	ペ	フェ	メ		レ
オ	ヴォ	コ	ゴ	クオ	ソ	ゾ	ト	ド	ツオ	ノ	ホ	ボ	ポ	フォ	モ	ヨ	ロ
ワ	キヤ	ギヤ	シャ	ジャ	チャ	ヂヤ	ツヤ			ニヤ	ヒヤ	ビヤ	ピヤ	フヤ	ミヤ	リヤ	ー
ウィ			シ	ジ	チ	ヂ	ツイ				ヒ						
	キュ	ギユ	シユ	ジュ	チュ	ヂユ	ツ	テユ	デュ	ニユ	ヒユ	ビユ	ピユ	フユ	ミユ	リユ	ッ
ウエ			シエ	ジエ	チエ	ヂエ	ツエ				ヒエ						
ウオ	キヨ	ギヨ	シヨ	ジヨ	チヨ	ヂヨ	ツオ			ニヨ	ヒヨ	ビヨ	ピヨ	フヨ	ミヨ	リヨ	ン

※灰色のセルは無声化指定可能

話者ID一覧

--

カテゴリ	話者名	話者ID(speakerId)	属性
日本語/男性/大人	日本語/男性/大人/01	ja_JP-M-S0001-T001-E01-SR0	-
	日本語/男性/大人/02	ja_JP-M-S0005-T001-E01-SR0	-
	日本語/男性/大人/03	ja_JP-M-S0010-T001-E01-SR0	-
	日本語/男性/大人/04	ja_JP-M-S0013-T001-E01-SR0	-
日本語/女性/大人	日本語/女性/大人/01	ja_JP-F-S0005-T002-E01-SR0	-
	日本語/女性/大人/02	ja_JP-F-S0008-T001-E01-SR0	-
	日本語/女性/大人/03	ja_JP-F-S0014-T001-E01-SR0	-
	日本語/女性/大人/04	ja_JP-F-S0015-T001-E01-SR0	-
日本語/男性/子供	日本語/男性/子供/01	ja_JP-M-S0004-T001-E01-SR0	-
日本語/女性/子供	日本語/女性/子供/01	ja_JP-F-S0006-T001-E01-SR0	-
日本語/男性/キャラクター	日本語/男性/キャラクター/01	ja_JP-M-S0002-T002-E01-SR0	執事
	日本語/男性/キャラクター/02	ja_JP-M-S0139-T001-E01-SR0	アナウンサー
日本語/女性/キャラクター	日本語/女性/キャラクター/01	ja_JP-F-S0001-T003-E01-SR0	アニメ風
	日本語/女性/キャラクター/02	ja_JP-F-S0140-T001-E01-SR0	アナウンサー
英語/男性/大人	英語/男性/大人/01	en_US-M-S0001-T001-E01-SR0	-
英語/女性/大人	英語/女性/大人/01	en_US-F-S0001-T001-E01-SR0	-

単語辞書に関して

単語の表記

登録する単語の表記を**全角文字**(スペースを含む)で指定します。

複数の表記を半角スラッシュ(/)で区切ってまとめ、一つの表記として指定できます。まとめられる複数の表記のそれぞれについてアクセント位置を指定することで、一つの表記に対して複数のアクセント位置を指定することができます。

この場合、後続の読みも同様に半角スラッシュで区切り、指定する必要があります。

例：

- 表記：東京都/水道局
- 読み：トーキョー/ト/スイド'ーキョク

単語の読み・アクセント

「モーラ単位の片仮名」の直後に半角アポストロフィ(')を挿入することで、該当の「モーラ単位の片仮名」にアクセント位置を指定できます。アクセント位置は、一つの読みにつき1つまで指定することができます。

例：「シュ^」

無声化記号(^)と長音記号(ー)を繋げて記述することはできません。

- OK : 「ピ^oー」
- NG : 「ピ^o^ー」

表記にて半角スラッシュを使用している場合、読みにも同数の半角スラッシュ、および読みの指定が必要です。
この場合、読みごとにアクセント位置の指定が可能です。

例：

- OK:「ヨミ/テキスト」
- NG:「/ヨミテキスト」,「ヨミテキスト/」,「ヨミ//テキスト」

品詞名	説明	例
普通名詞	普通名詞です。	うぐいす、アート、花火、学校
固有名詞	固有名詞全般です。	W I N D O W S
姓	人名の姓に使われる名詞です。	鈴木、山田
名	人名の名に使われる名詞です。	ひろし、一郎
地名	地名です。	東京、横浜
組織名	組織の名称です。	N T T
サ変名詞	サ変名詞です。後ろに「する」をつけて動詞になります。	学習、カット、発展

detail	対処	備考
invalid Content-Type	Content-Typeヘッダ不正。 適切なContent-Typeヘッダの値を指定してください。	-
invalid Accept header value	Acceptヘッダ不正。 適切なAcceptヘッダの値を指定してください。	-
X-HTTP-Method-Override not exist	X-HTTP-Method-Overrideヘッダの必要なAPIでX-HTTP-Method-Overrideが省略されました。 適切なX-HTTP-Method-Overrideの値を指定してください。	-
Company-ID is invalid	不正な個社IDが指定されました。	-
specified URL not exist	存在しないURLが指定されました。	-
enter correct URL	指定されたリソースがありませんでした。 存在するリソースを指定してください。	-
there is no item to delete	指定されたリソースが存在しないため、削除できませんでした。 存在するリソースを指定してください。	-
warn.invalidUrl	存在しないURLが指定されました。	-
Cannot parse parameter dictDataId as Long: For input string: {value}	存在しない辞書データのURLが指定されました。	{value} : 値
Cannot parse parameter id as Long: For input string: {value}	存在しない辞書データのURLが指定されました。	{value} : 値
Error decoding json body: null	リクエストボディのJSONが指定されていません。 正しいJSON形式で指定してください。	-
request containing invalid parameters	リクエストボディのJSONのパーズに失敗しました。 正しいJSON形式で指定してください。	-
{key} : invalid type({type})	{key}に不正な変数型の値が指定されました。 適切な変数型の値を指定してください。	{key} : キー {type} : 変数型
{key} : invalid key was specified.	不正な{key}が指定されました。 リクエストボディの内容を確認して正しい内容を記載してください。	{key} : キー
{key} : must not be blank	値の省略不可能な{key}が省略されました。 {key}の値を指定してください。	{key} : キー
{key} : must not be null	{key}の値にnullが指定されました。 null 以外の値を指定してください。	{key} : キー
{key} : must not be empty	{key}に空の値が指定されました。 空ではない値を指定してください。	{key} : キー

detail	対処	備考
{key} : {value} is invalid	{key}に不正な値{value}が指定されました。 正しい値を指定してください。	{key} : キー {value} : 値
{key} : Invalid value	{key}に不正な値が指定されました。 正しい値を指定してください。	{key} : キー
{key} : invalid format	{key}の値が不正な形式で指定されました。 正しい形式で指定してください。	{key} : キー
{key} : must match "{regex}"	{regex}の表現 にマッチしない値が指定されました。	{regex}の表現 に 従った値を指定し てください。
{key} : must be greater than or equal to {value}	{value}より小さい値が指定されました。 {value}以上の値を指定してください。	{key} : キー {value} : 数値
{key} : must be less than or equal to {value}	{value}より大きい値が指定されました。 {value}以下の値を指定してください。	{key} : キー {value} : 数値
{key} : must be less than {value} character	{key}に{value}より長い文字数が指定され ました。 {value}以下の文字数を指定してくださ い。	{key} : キー {value} : 値
{key} : empty list is not acceptable	{key}の値に空の配列が指定されました。 {key}の値に空以外の配列を指定してくだ さい。	{key} : キー
{key} : must be between {min} and {max}	{key}に{min} ~ {max} の範囲外の値が指 定されました。 {min} ~ {max} 内の数値で指定してくだ さい。	{key} : キー {min} : 最小値 {max} : 最大値
{key} : size must be between {min} and {max}	{key}に{min} ~ {max} の範囲外の文字列 の長さが指定されました。 {min} ~ {max} 内の長さで指定してくだ さい。	{key} : キー {min} : 最小値 {max} : 最大値
text : required input item	読み解析処理の結果、読み上げるテキス トが空となりました。 要求したテキストの見直しや辞書登録を 行ってください。	-
text : Utterance Text NG.	不正な読みテキストが指定されました。 正しい読みテキストを指定してくださ い。	-
text : text analyzed result will be more than 1,200 characters	読み解析処理の結果、読みテキストが 1,200文字を超過しました。 テキストの内容を分割して音声合成処理 を実行してください。	-
update field is not exist	更新用APIのBody部に値が指定されてい ません。 更新対象のキー、値を指定してくださ い。	-

detail	対処	備考
specified item not exist in the dictionary linked to the dict_id	存在しない辞書データIDが指定されました。 辞書データIDの存在を確認し、存在する辞書データを指定してください。	-
the request could not be completed due to a conflict {key}: {value}	{key} の {value} が既存データと重複しました。 既存データと重複しないデータを指定してください。	{key} : キー {value} : 値
the request could not be completed due to a conflict with the current state of the resource	指定されたデータが既存データと重複しました。 既存データと重複しないデータを指定してください。	-
error occurred when Speech Synthesis({content})	読み解析処理の結果、不正な読みテキストとなりました。 読み解析APIを用いて読みテキストを確認し、要求したテキストや辞書登録の内容を見直してください。	{content} : 内容
error occurred when Text Analyzing({content})	読み解析処理が失敗しました。 {content}に従って要求したテキストを見直してください。	{content} : 内容
server encountered an internal error which prevented it from fulfilling this request	ご契約者様問い合わせ よりお問い合わせください。	※システム内部エラー発生
dict {dictType} is not found.	辞書が存在しません。 ご契約者様問い合わせ よりお問い合わせください。	{dictType} : 辞書種別
could not parse response body	ご契約者様問い合わせ よりお問い合わせください。	※音声合成サーバから不明なエラーが返却