

# Webクライアント

- HTTP通信で、サーバから情報を取得するためのオブジェクトです。
- WebサーバにアクセスしてHTMLファイルなどを取得できます。
- GETでのリクエストに対応しています。
- 取得データ中のUnicodeエスケープ「\uXXXX」は元の文字列に変換されます。
- 通信ポートを省略した場合は80が使われます。
- プロキシを利用している場合はWebクライアントを作る前に設定が必要です。[ルート](#)の「proxy」の項を確認してください。
- オンライン版では利用できません。
- **作る:** Webクライアントオブジェクトを作成します。
  - (例「w」という名前でWebクライアントオブジェクトを生成します。

w Webクライアント！作る。

- **読む:** Webサーバからデータを取得します。引数に、URLと通信ポートとエンコーディングを指定します。通信ポートとエンコーディングは省略可能です。
  - 戻り値はWebサーバから取得した文字列です。
    - 戻り値のプロパティ「header」には、取得したヘッダが配列で入ります。
    - 戻り値のプロパティ「retcode」には、レスポンスコードが文字列で入ります。
    - 戻り値のプロパティ「retmsg」には、レスポンスメッセージが文字列で入ります。
  - (例「URL「<https://dolittle.eplang.jp/>」が示すデータを、Webサーバから取得します。

w Webクライアント！作る。

```
ret w "https://dolittle.eplang.jp/" 読む。  
テキストエリア (ret) 作る 600 50 大きさ。
```

- (例) 通信ポートを指定します。

w Webクライアント！作る。

```
ret w "https://dolittle.eplang.jp/" 80 読む。  
テキストエリア (ret) 作る 600 50 大きさ。
```

- (例) エンコーディングを指定します。

w Webクライアント！作る。

```
ret w "https://dolittle.eplang.jp/" "UTF-8" 読む。  
テキストエリア (ret) 作る 600 50 大きさ。
```

# WebAPI

- WebAPIサーバにアクセスして情報を取得するためのオブジェクトです。
- オンライン版では利用できません。
- **作る:** WebAPIオブジェクトを作成します。
  - (例「wa」という名前でWebAPIオブジェクトを生成します。

wa WebAPI作る。

- **読む:** Webクライアントオブジェクトを作成します。

- GETでのリクエストに対応しています。
- オブジェクトのプロパティでURLとパラメータを設定します。urlの設定は必須です。
- 取得データはJSON形式に対応しています。取得したデータをプロパティと配列の構造に変換したオブジェクトを返します。
- (例wという名前でWebクライアントオブジェクトを生成します。

```
wa=webapi作る。  
wa.url="https://zip-cloud.appspot.com/api/search"  
wa.zipcode="0790177"  
ret=wa読む。  
フィールド ret:results_1:address3作る。
```

From:

<https://dolittle.eplang.jp/> - プログラミング言語「ドリトル」

Permanent link:

[https://dolittle.eplang.jp/ref\\_webclient33?rev=1578258081](https://dolittle.eplang.jp/ref_webclient33?rev=1578258081)

Last update: **2020/01/06 06:01**

