

# 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。
```

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=1578217409](https://dolittle.eplang.jp/ref_webclient33?rev=1578217409)

Last update: 2020/01/05 18:43

