

PHP 8

ライブラリの利用

PDFライブラリ

PHPからPDFを扱うためのライブラリには、以下のようなものがある。

ライブラリ名	特徴	ライセンス
PDFlib	PHP側で関数が用意されている。ライブラリのコンパイルが必要。	有料
FPDF	PDFを作成するためのPHPクラス。PHPで書かれている。マルチバイトに非対応。	Free
TCPDF	FPDFより新しい。UTF-8に対応。	Free
FPDI	既存のPDFを読み込むためのライブラリFPDFやTCPDFと組み合わせて使用する。	Free
mPDF	PHPで書かれている。HTMLソースからの生成に対応。UTF-8のみに対応。	Free

mPDF ライブラリ

mPDF Manual <https://mpdf.github.io/>

mPDF gitHub <https://github.com/mpdf/mpdf/>

mpdf-6.1.zipが最新版（ファイルサーバに保存済み）

インストールは使用する場所に展開して完了。

使用方法

HTML → PDF変換が可能

【mpdf-sample1.php】 単純なHTML → PDF

```
1 <?php
2 require_once ("mpdf-6.1/mpdf.php" );
3
4 $html=<<<EOHTML
```

```

5  <!doctype html>
6  <html lang="ja">
7  <head>
8      <meta charset="utf-8">
9      <title>test</title>
10     <style>
11         p { color:red }
12     </style>
13 </head>
14 <body>
15     <h1>sample漢字の出力</h1>
16     <p>test1</p>
17     <p>test2</p>
18 </body>
19 </html>
20 EOHTML;
21
22 $mpdf=new mPDF( 'ja+aCJK', 'A4' );
23 $mpdf->WriteHTML( $html );
24 $mpdf->Output();
25 ?>

```

【mpdf-sample2.php】 CSSが複雑な場合

```

1  <?php
2  require_once( "mpdf-6.1/mpdf.php" );
3
4  $html=<<<EOHTML
5  <h1>テスト</h1>
6  <table border="1">
7      <thead>
8          <tr>
9              <th>名前</th>
10             <th>性別</th>
11             <th>年齢</th>
12         </tr>
13     </thead>
14     <tbody>
15         <tr>
16             <td>吉村</td>
17             <td>男</td>
18             <td>18</td>
19         </tr>
20         <tr>
21             <td>ミク</td>
22             <td>女</td>
23             <td>20</td>
24         </tr>

```

```
25         </tbody>
26     </table>
27 EOHTML;
28
29 $css=<<<EOCSS
30 <style>
31 table,thead,tbody,td,th,tr {
32     line-height:1.5em;
33     border-collapse: collapse;
34 }
35 td{
36     width:10em;
37     text-align:center;
38 }
39 table {
40     font-size: 9pt;
41     line-height: 1.2;
42     margin-top: 2pt;
43     margin-bottom: 5pt;
44     border-collapse: collapse;
45 }
46 </style>
47 EOCSS;
48
49 $pdf = new mPDF('ja+aCJK', 'A4');
50 $pdf->WriteHTML($css,1);
51 $pdf->WriteHTML($html);
52 $pdf->Output();
53 ?>
```