

Apache モジュール mod_deflate

説明:	クライアントへ送られる前にコンテンツを圧縮する
ステータス:	Extension
モジュール識別子	deflate_module
:	
ソースファイル:	mod_deflate.c

概要

`mod_deflate` モジュールは DEFLATE 出力フィルタを提供します。これはサーバからの出力を、ネットワークを通してクライアントに送る前に圧縮することを可能にします。

トピック

圧縮を有効にする.....	
URI References.....	3

ディレクティブ

DeflateBufferSize.....	2
DeflateFilterNote.....	2
DeflateMemLevel.....	2
DeflateWindowSize.....	2

参照

- [AddOutputFilter](#)
- [SetOutputFilter](#)

圧縮を有効にする

圧縮機能は DEFLATE フィルタ¹により実装されています。以下のディレクティブはそのディレクティブのある コンテナ中のドキュメントを圧縮するようにします:

よく使われているブラウザでは、すべてのコンテンツに対する 圧縮を扱えるわけではありません。ですから、'gzip-only-text/html' ノートを 1 にして、html ファイルに対してのみ 圧縮が働くようにした方がよいかもしれません (以下参照)

この値を 1 以外の値に設定した場合は無視されますので、ネガティブマッチを行なうことができます。

```
SetEnv gzip-only-text/html 1
SetOutputFilter DEFLATE
```

これは Apache のドキュメンテーションに対して圧縮を有効にする設定です:

```
<Directory "/your-server-root/manual">
SetEnv gzip-only-text/html 1
SetOutputFilter DEFLATE
</Directory>
```

HTML ファイルの圧縮についてですら問題のあるブラウザに対しては、[BrowserMatch](#) ディレクティブを使って特定のブラウザに対しては圧縮が行なわれないように 'no-gzip' ノートをセットすると良いでしょう。

DeflateBufferSize ディレクティブ

説明:	zlib が一度に圧縮する塊の大きさ
構文:	DeflateBufferSize value
デフォルト:	DeflateBufferSize 8096
コンテキスト:	サーバ設定ファイル, バーチャルホスト
ステータス:	Extension
モジュール:	mod_deflate

[DeflateBufferSize](#) ディレクティブは zlib が一度に圧縮する塊の大きさをバイト単位で指定します。

DeflateFilterNote ディレクティブ

説明:	ロギング用に圧縮比をメモに追加
構文:	DeflateFilterNote notename
コンテキスト:	サーバ設定ファイル, バーチャルホスト
ステータス:	Extension
モジュール:	mod_deflate

[DeflateFilterNote](#) ディレクティブは 圧縮比に関するメモがリクエストに付加されることを指定します。メモの名前はディレクティブに指定された値です。

DeflateMemLevel ディレクティブ

説明:	zlib が圧縮に使うメモリのレベルを指定
構文:	DeflateMemLevel value
デフォルト:	DeflateMemLevel 9
コンテキスト:	サーバ設定ファイル, バーチャルホスト
ステータス:	Extension
モジュール:	mod_deflate

[DeflateMemLevel](#) ディレクティブは zlib が圧縮に使うメモリのレベルを設定します (1 から 9 の間の値)。(訳注: 2 を底とする対数の値になります。8 程度が良いでしょう。)

DeflateWindowSize ディレクティブ

説明:	Zlib の圧縮用ウィンドウの大きさ
構文:	DeflateWindowSize value

Apache モジュール mod_deflate

デフォルト:	DeflateWindowSize 15
コンテキスト:	サーバ設定ファイル, バーチャルホスト
ステータス:	Extension
モジュール:	mod_deflate

`DeflateWindowSize` ディレクティブは `zlib` の圧縮用ウィンドウ (訳注: `zlib` で使用される履歴バッファ) の大きさを指定します (1 から 15 の間の値)。(訳注: 2 を底とする対数の値になります。8 から 15 にするのが良いでしょう。)

URI References

- [1] <http://httpd.apache.org/docs-2.1/filter.html>