

## フィルタ

Apache でのフィルタの使い方について記述しています。

### フィルタ

---

関連モジュール	関連ディレクティブ
<code>mod_deflate</code>	<code>AddInputFilter</code>
<code>mod_ext_filter</code>	<code>AddOutputFilter</code>
<code>mod_include</code>	<code>RemoveInputFilter</code>
	<code>RemoveOutputFilter</code>
	<code>ExtFilterDefine</code>
	<code>ExtFilterOptions</code>
	<code>SetInputFilter</code>
	<code>SetOutputFilter</code>

フィルタとは、サーバが送受信したデータに適用される処理プロセスのことをいいます。クライアントからサーバに送られたデータは入力フィルタによって、サーバからクライアントに送られるデータは出力フィルタによって処理されます。複数のフィルタを適用することができ、その順番を厳密に指定することもできます。

Apache 内部では、チャンク（データのぶつ切り）を行ったり、バイト範囲の指定されたリクエストを扱ったりといった機能を行う際に、フィルタが使われています。それに加えて、実行時の設定ディレクティブで選択が可能なフィルタをモジュールが提供できます。データに適応されるフィルタのセットは、`SetInputFilter`、`SetOutputFilter`、`AddInputFilter`、`AddOutputFilter`、`RemoveInputFilter`、`RemoveOutputFilter` ディレクティブで制御できます。

現行の Apache HTTP サーバの配布では、次のユーザ選択可能なフィルタが提供されています。

#### INCLUDES

`mod_include` で Server-Side Include をします。

#### DEFLATE

`mod_deflate` を使って、クライアントに送信する前に出力を圧縮します。

また、`mod_ext_filter` モジュールで外部プログラムをフィルタとして指定することができます。