
フィルタ名	Baseline Correction
-------	---------------------

機能

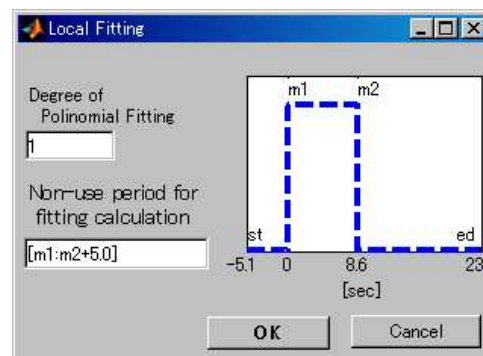
Baseline Correction は一部の区間を除いたデータに対して多項式フィッティングを行い、元データから多項式フィッティングにより再構築したデータを引いた結果をベースライン補正值として利用します。

パラメータ設定

Degree of Polynomial Fitting には多項式フィッティングを行う次数を設定します。通常1です。

Non-use period for fitting calculation にはフィッティングしない領域を指定します。このとき、刺激開始時刻を0として秒単位で指定します。

また、刺激開始時刻、終了時刻を m1, m2と、ブロックの開始時刻、終了時刻をそれぞれ st, ed と文字列で指定することが可能です。



実行例

```
% -- Baseline Correction --
```

```
t=[0:0.01:1];
```

```
y=2+3*t + sin(t2*pi*10) .*(t2-0.3).*(t2-0.7)*10;
```

上記データ y に対し、1次の[0.3:0.7]をフィッティングしない領域に設定した場合の結果を右図に示します。

