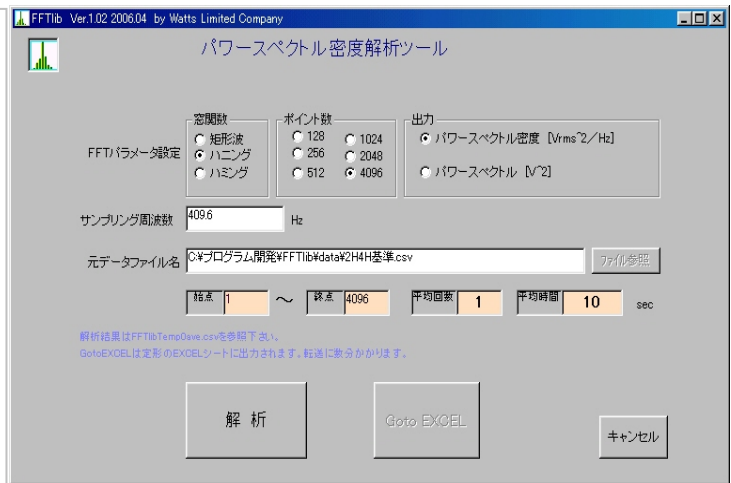


# 簡単パワースペクトル解析ソフトツール／FFTlib

パワースペクトル解析ソフトツール／Fftlib は、WindowsOS 上で動作するユーティリティソフトです。

1 列の MS-EXCEL ファイル形式 (\*.csv) データを与えると、パワースペクトル (PSD 又は  $V^2$ ) を計算し、規定の MS-EXCEL ワークシートに 2 列 (周波数、パワースペクトル) で解析ファイル (\*.csv) を生成する、簡単ソフトツールです。

与えたデータを平均化しグラフ化されます。



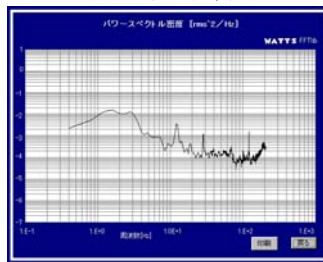
## ■解析手順

1 列 CSV データを用意します

	A	B
1	-0.01084	
2	-0.2578	
3	-0.1304	
4	-0.02848	
5	-0.26172	
6	-0.43421	
7	-0.1206	
8	-0.38129	
9	-0.23428	
10	-0.26172	
11	-0.22252	
12	-0.14804	
13	-0.31857	
14	-0.18136	
15	-0.12844	
16	-0.09904	
17	-0.46361	
18	-0.38913	
19	-0.43225	



パワースペクトルグラフ表示



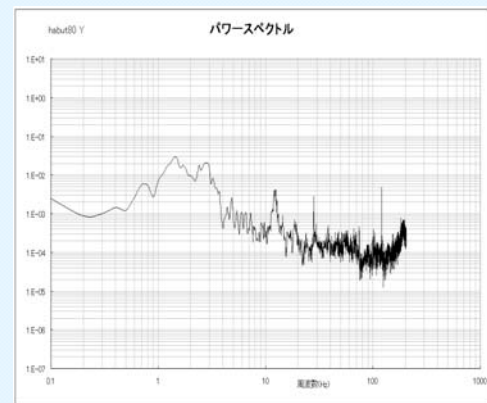
＜パワースペクトル解析＞

- ① PSD : パワースペクトル密度、単位は  $E \text{ rms}^2 / \text{Hz}$
  - ②  $V^2$  : パワースペクトル、単位は  $E^2$
- 但し E は入力単位系

MS-EXCEL にデータ転送 (2 列 CSV)

	A	B
1	0.1	0.00244134393
2	0.2	0.00088882161
3	0.3	0.00098789237
4	0.4	0.00143047464
5	0.5	0.00123777313
6	0.6	0.00260055884
7	0.7	0.00551942141
8	0.8	0.00527902963
9	0.9	0.00276499753
10	1	0.00736413342
11	1.1	0.01040991143
12	1.2	0.01600455459
13	1.3	0.02026208619
14	1.4	0.02844266652
15	1.5	0.02788372972
16	1.6	0.01533842295

(周波数) (パワースペクトル)



※WindowsPC なら動作します。ハードウェア条件もありません。

## ■構成品一覧 (FFTlib)

- システムソフト CD-ROM —— 1 枚、● 取扱説明書 —— 1 部 ● 販売価格 9,400 (税別)

## ■販売店

## ■製造元



有限会社ワットシステム URL <http://wattssystem.com>

〒365-0041 埼玉県鴻巣市小松 4 丁目 2 番 27 号 B101

TEL/FAX 048-541-9551

e-mail [sales@wattssystem.com](mailto:sales@wattssystem.com)