


演算機能付波形ビューア

WE7000コントロールソフトウェアの「波形ビューア」(演算機能付き)が、独立した一つの「オフライン解析専用」のソフトウェアになりました。


これにより、まとめて計測したデータを、後で解析する際などに、効率よく作業を行うことができます。

WE7000、DLシリーズのデータをPC上で波形表示・演算・解析可能

WE7000



DLシリーズ



見やすいY軸表示
Y軸上でのスケール変更可能

オートネーミング機能で作成した連番の各ファイルを
ボタン操作一つで瞬時に表示切替

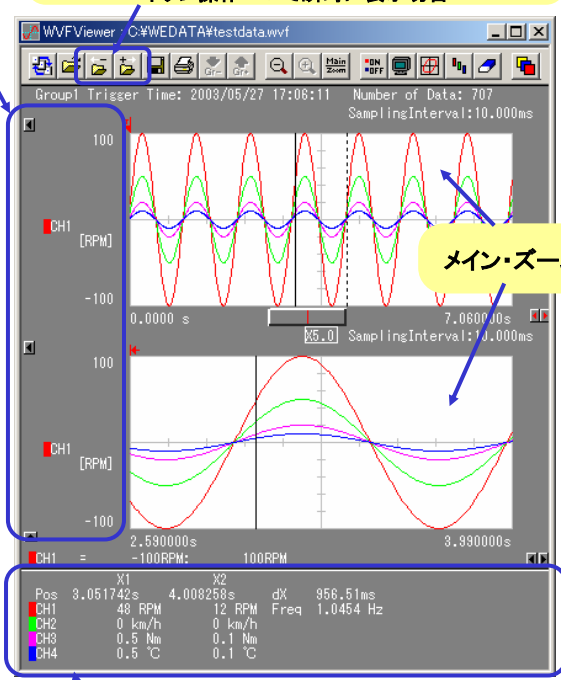
バイナリファイル
WVF形式

ダブルクリック、または
ドラッグ&ドロップ

ダブルクリックするだけで
波形ビューアが起動
また
ファイルのアイコンをドラッグし
波形ビューア画面上に
ドロップすることでも
波形ファイルをロード可能

メイン・ズーム表示

カーソル測定
2本のカーソルのX,Y値、カーソル間の時間・周波数を表示



Pos	3.051742s	X1	4.008258s	X2	dX	956.51ms
CH1	48 RPM		12 RPM		Freq	1.0454 Hz
CH2	0 km/h		0 km/h			
CH3	0.5 Nm		0.1 Nm			
CH4	0.5 °C		0.1 °C			

DLシリーズのデータも
PCで演算解析可能!

豊富な演算機能を搭載

●任意の演算式を10chまで登録可能

User Define Math1

Label: mean Unit: °C

Expression: (C1+C2)/K1

Function: Basic

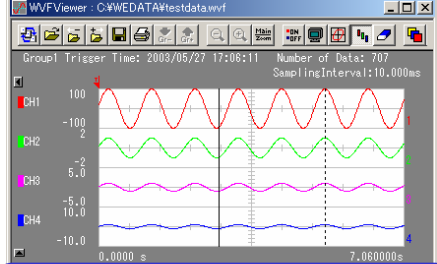
CLR	DEL	Basic	ABS
1	2	Trigonometric	SQRT
3	4	Pulse Width	LOG
5	6	DIF & INTG	EXP
7	8	Filter	P2
9	0	FFT	P3
E	C		F1
M	K		F2
T	+		
-	*		
/	.		
()		

Math 2=C1
Math 3=C1
Math 4=C1
Math 5=C1
Math 6=C1

CANCEL

四則演算はもとより、各種演算式を最大63文字まで自由に記述し、演算チャンネルとして10chまで登録可能

●波形パラメータ測定



	CH1	CH2	CH3	CH4
Max	-100 RPM	1 km/h	1.0 Nm	-1.0 °C
Min	-100 RPM	-1 km/h	-1.0 Nm	-1.0 °C
High	100 RPM	1 km/h	1.0 Nm	-1.0 °C
Low	-100 RPM	-1 km/h	-1.0 Nm	-1.0 °C
P-P	200 RPM	2 km/h	2.0 Nm	2.0 °C
Ampl	200 RPM	2 km/h	2.0 Nm	2.0 °C
Avg	2 RPM	0 km/h	0.0 Nm	0.0 °C
Res	70 RPM	1 km/h	0.7 Nm	0.7 °C
Middle	70 RPM	0 km/h	0.0 Nm	0.0 °C
StdDev	70.243	702.88m	702.82m	705.74m
Oshoot	0.00 %	0.00 %	**** %	0.05 %
Ushoot	0.08 %	0.08 %	0.10 %	0.10 %
Rise	289.39ms	289.39ms	289.39ms	289.39ms
Fall	289.39ms	289.39ms	289.39ms	289.39ms
Freq	1.0000 Hz	1.0000 Hz	1.0000 Hz	1.0000 Hz
Period	1.000000s	1.000000s	1.000000s	1.000000s
Duty	50.00 %	50.00 %	50.00 %	50.00 %
-Duty	50.00 %	50.00 %	50.00 %	50.00 %
+Width	500.00ms	500.00ms	500.00ms	500.00ms
-Width	500.00ms	500.00ms	500.00ms	500.00ms

DLシリーズと同様の波形パラメータ測定(全20種類)を搭載

仕様概要

演算仕様:

演算表示チャンネル数:最大10ch
 演算の種類 : 自由演算対応(最大83文字まで)
 (演算種は、演算子一覧参照)
 演算定数 : 10個(K1~K10)
 波形パラメータ測定:20項目
 カーソル間の波形を対象にメジャー
 FFT点数 : 1000,2000,10000点
 FFT窓関数 : Rect,Hanning,FlatTop
 アペレーシング : Exp,Linear,Peak Hold
 デジタルフィルタ: Lowpass,Highpass,Bandpass
 フィルタ特性: Gauss,Sharp,IIR
 カットオフ周波数: 計測時の
 サンプリング周波数の2~30%

その他の機能:

読込対象ファイル形式: Waveform形式(拡張子:wvf)(*1)、CSV形式
 表示形式 : TY表示(時系列表示)、XY表示
 表示波形数 : TY表示時最大90ch、XY表示時:最大4ch
 データ保存 : Waveform形式(拡張子:wvf)、CSV形式、
 波形パラメータ値(CSV)、画像(拡張子:bmp)
 その他 : カーソル測定
 メイン・ズーム表示
 チャンネルのグルーピング表示(MAX10グループ)
 表示スケール設定
 表示条件のファイル保存
 CSV形式に保存時、Excelを自動起動可能
 オンラインヘルプ

読込可能なwvfファイルの適応機種:(*1)

- WE7000
- DL708,DL708E,DL716,DL750
- DL1700シリーズ
- DL1600シリーズ
- DL1500シリーズ
- DL7100,DL7200
- DL7400シリーズ

* 1 読込可能なバイナリ形式のファイルは、拡張子がwvfのファイルのみです。DLシリーズでリアルタイム記録したデータ(拡張子:rtm)や、その他の拡張子のファイルは、本ソフトウェアで扱うことはできません。

PC動作環境:

(WE7000コントロールソフトウェアと同様)

OS: Microsoft Windows95/98/Me/XPまたはWindowsNT4.0/2000Pro
 IE4以上がインストールされていること
 HD空き容量: 20MByte以上
 CPU: PentiumII400MHz相当以上
 メモリ: 128Mbyte以上、かつ、下記サイズ以上
 必要なメモリサイズ(Byte) = 10MByte +
 データ点数 x 4Byte x (チャンネル数 + 演算チャンネル数)
 演算チャンネル数は最大10ch


演算子一覧

演算子	内容
●一般演算子 +,-,*/ ABS SQRT LOG EXP P2,P3 SIN,COS,TAN ATAN ●微分・積分 DIF,DDIF INTG,IINTG ●FFT LS-REAL,LS-IMAG LS-MAG,LS-LOGMAG LS-PAHASE RS-MAG,RS-LOGMAG PS-MAG,PS-LOGMAG PSD-MAG,PSD-LOGMAG CS-REAL,CS-IMAG CS-MAG,CS-LOGMAG CS-PHASE TF-REAL,TF-IMAG TF-MAG,TF-LOGMAG TF-PHASE CH-MAG ●フィルタ FILT1,FILT2 ●移動平均 MEAN ●パルス幅演算 PWHH,PWHL PWLL,PWLH PWXX ●その他 BIN PH F1,F2 HLBT K1~K10	四則 絶対値 平方根 対数 指数 2乗、3乗 SIN関数、COS関数、TAN関数 2波形の逆正接(±π以内) 微分、2階微分 積分、2階積分 リニアスペクトラム実部、虚部 リニアスペクトラム振幅、対数振幅 リニアスペクトラム位相 実効値スペクトラム振幅、対数振幅 パワースペクトラム振幅、対数振幅 パワースペクトラム密度振幅、対数振幅 2波形クロススペクトラム実部、虚部 2波形クロススペクトラム振幅、対数振幅 2波形クロススペクトラム位相 2波形の伝達関数実部、虚部 2波形の伝達関数振幅、対数振幅 2波形の伝達関数位相 2波形のコヒーレンス関数振幅 フィルタ1、フィルタ2 移動平均 パルス幅演算 ↑↑、↑↓ パルス幅演算 ↓↓、↓↑ パルス幅演算 ↑↓~↑↑ 2値化 2波形の位相 $\sqrt{C1^2+C2^2}$ 、 $\sqrt{ C1^2-C2^2 }$ ヒルベルト関数 定数
●波形パラメータ Maximum Minimum High level Low level Peak to peak value Amplitude Average RMS Middle Standard deviation Overshoot Undershoot Rise time Fall time Frequency Period Plus duty Minus duty Plus width Minus width	最大値 最小値 Highの値 Lowの値 P-P値(Max-Min) 振幅 平均値 実効値 振幅の中間値 標準偏差 オーバーシュート アンダーシュート 立ち上がり時間 立ち下がり時間 周波数 周期 デューティ比(プラス側) デューティ比(マイナス側) パルス幅(プラス側) パルス幅(マイナス側)

形名

形名	記事	定価(¥)
707714	演算機能付波形ビューア	70,000

Microsoft WindowsおよびWindows NTは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

ご注意
 ●本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。