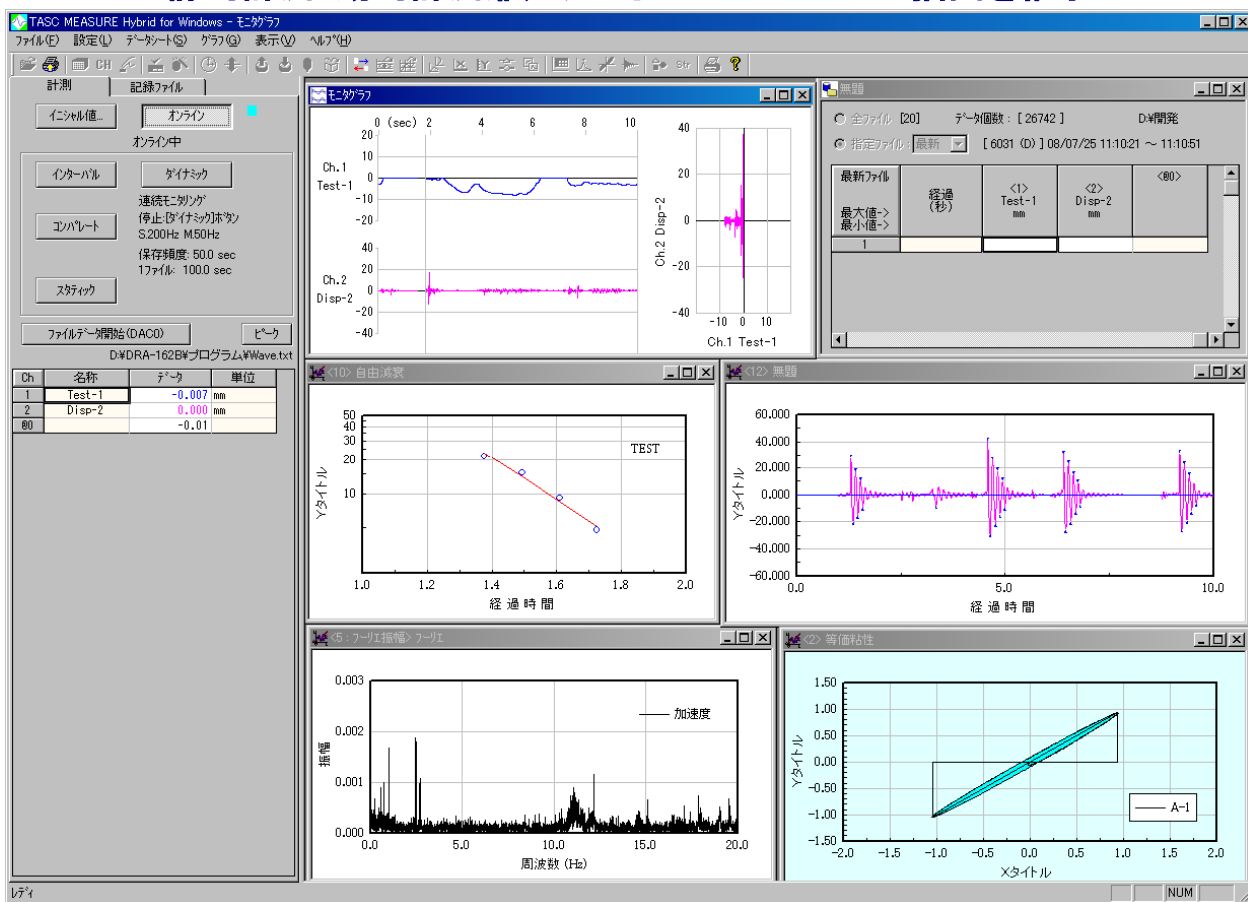


TASC MEASURE® Hybrid Version 2.1

静的計測・動的計測兼用ソフト！ TMS Ver4.0 の描画を継承



本ソフトは、静的・動的計測に加え、静的計測中に一部の時間を動的に集録することができる兼用アプリケーションソフトです。

制御可能なデータ集録器

HBM 社 : MGCplus (イーサネット)
(株) 東京測器研究所 : DRA-162B, TMR-200 (イーサネット)
National Instruments 社 : M シリーズ、E シリーズ (ボートもしくは USB デバイス)

データ集録・D/A

スタート種類 : 静的では、マニュアル・データコンパレート・タイムインターバル
動的では、マニュアル・データコンパレート・タイムインターバル・トリガ
静的な計測中に動的集録を割り込ませることが可能です。
D/A : 計測中に前もって生成した波形の D/A、または演算 CH の瞬時値の D/A が可能です。
その他 : 部分インテグレーション・モジュール・センサーの増減・変更ができます。

演算

係数・任意インテグレーション値・シフト値の設定ほか、CH 間演算にロケータなど豊富な関数を用意しています。

e^x	$\log(a)$	$\tan(a)$	$\exp(a)$	$\cos(a)$	$\atan2(a, b)$
$\log(a)$	$\tan(a)$	$\exp(a)$	$\cos(a)$	$\atan2(a, b)$	
$\tan(a)$	$\exp(a)$	$\cos(a)$	$\atan2(a, b)$		
$\exp(a)$	$\cos(a)$	$\atan2(a, b)$			
$\cos(a)$	$\atan2(a, b)$				
$\atan2(a, b)$					

データシート

CH の並べ替え: 接続 CH の順番を替えて表示できます。また、色を付ける事も可能です。

編集 : スプレッドシート上で直接データの更新・追加・削除などができます。
データ入出力 : テキストファイルによるデータのエクスポート・インポートができ、クリップボードのコピーを使えば、表計算ソフトなどへの貼付けが容易です。
ファイルごとの表示: 動的な計測では一連の計測が 1 ファイルに保存されます。
ファイルごとのデータと全データを選択して表示できます。
ファイルの事後処理: ファイルを選択して結合、分離、抽出などの事後処理が可能です。

グラフ

種類 : X-Y・時間・時刻・分布・記録回・周波数解析・レイアウトから選択できます。
軸 : スケリングの固定・自動、正・負の方向などが選択できます。
プロット : 集録データのプロット範囲・ビッチの指定ができます。
プロットされたデータのシートへの表示、テキスト出力が可能です。
波形 : デジタルフィルタ、DC 成分の処理ができます。周波数解析では、フーリエ、クロス、伝達関数などを描画できます。
閾値を設定しビーク表示ができ、ビーク値を取得できます。
マウスモード: マウスを使い、文字入力・マーク入力ができます。指定範囲の軸の拡大ができます。
レイアウト : 複数のグラフを任意の位置、サイズで描画できます。
別ファイル : 以前の実験データを現グラフに重ねて描画できます。
エクスポート: クリップボードへの貼付けができます。
印刷 : CH 指定による連続印刷ができます。

ビークカウンタ

繰り返し载荷(疲労試験など)でビークをカウントできます。
任意のビークカウンタのデータ保存や、データ収録後のビーク値の抽出ができます。

履歴吸収エネルギー

交番载荷実験のオフライン処理として履歴曲線の囲む面積を算出できます。
弾性エネルギー (W) ・ 吸収エネルギー (ΔW) ・ 等価減衰定数 (he)

システム環境

Windows®XP/Vista/7 が動作する環境で、インターフェイスにイーサネットを使用する場合
には、LAN ボードカードが必要です。

※ Windows®は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
※ TASC MEASURE®はタスク株式会社の登録商標です。
※ その他、記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

タスク株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市中区新横浜 3-17-5 いちご新横浜ビル 5 階
TEL. (045) 471-1677 FAX. (045) 471-1003
E-mail : tasc@tscall.co.jp URL : http://www.tscall.co.jp