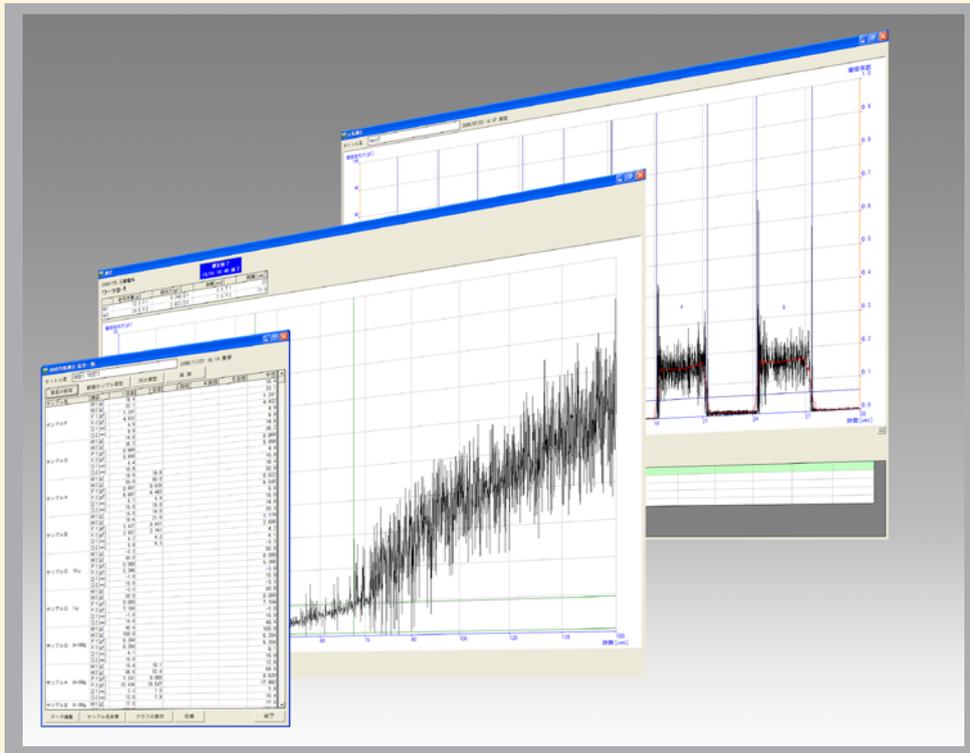


# トライボギア TRIBOGEAR

TRIBOGEAR Software

汎用摩擦摩耗解析ソフト

## TriboSoft



HEIDONトライボギアシリーズに最適な摩擦摩耗解析ソフトウェアです。誰でも簡単に解析が行えるように作られたユーザーフレンドリーなインターフェースと高性能な A/D 変換器で簡単に的確な解析結果が得られます。

一定荷重摩擦試験、連続加重引揺試験をはじめ、様々な摩擦摩耗実験に対応しています。

### 対応試験 (一部)

- 一定荷重摩擦測定 (TYPE:14、32 など)
- 連続加重測定 (TYPE:18L、22、HHS2000 など)
- 往復摩耗測定 (TYPE:32、HHS2000 など)
- トルク摩耗測定 (TYPE:20、35、36 など)

# 様々な摩擦摩耗解析をこれ1本で！

HEIDONトライボギアシリーズの殆どの機種に対応可能な解析ソフトです。摩擦係数による解析は勿論、静摩擦係数の自動解析や動摩擦係数の平均値演算も簡単に解析出来ます。誰にも使いやすいユーザーフレンドリーなインターフェースを備え、マウスで簡単に解析を行う事が出来ます。

また、面倒なデータ管理も表形式で簡単に行え、サンプル間の比較も簡単に可能です。

## 簡単解析

- マウスによる簡単な操作でどなたでも簡単に摩擦摩耗を解析できます。例えば静摩擦係数は自動算出され、複数サンプルの動摩擦係数もまとめて算出可能です。回転トルクからの摩擦力変換にも対応しています。

## 様々な摩擦摩耗試験に対応

- 一定加重による静摩擦係数測定や動摩擦測定、引掻強度試験、連続加重剥離試験、引張試験、トルク測定等、トライボギアの様々な試験に対応しています。

## 高性能A/D変換器

- 取込には高性能トライボソフト専用A/D変換器を使用。16bitの分解能と高速大容量の50万ポイントの取込性能で静摩擦係数測定から摩耗実験まで幅広く対応します。USBなので様々なPCに接続可能です。



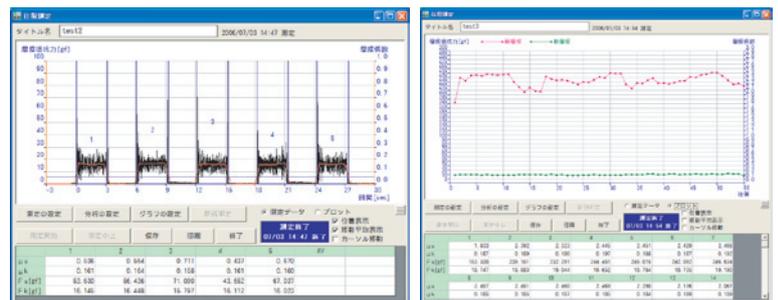
※ A/D変換器

## ユーザーフレンドリーなインターフェース

- ファイル管理は「測定」です。ユーザーは測定単位で管理すればよく、ファイルの管理から解放されます。解析結果だけを表にした「結果一覧」画面により、サンプル間の違いが一元的に分かり易く見る事が出来ます。

## 摩耗実験に最適な往復測定モード(オプション)

- 摩耗実験に最適な「往復測定モード」をご用意しています。1往復毎にデータを自動的に切り分けて解析出来るので、さらに詳細な解析を行う事が可能になります。個別波形の静摩擦、動摩擦をグラフにプロットし比較することで摩耗状態がさらに分かり易く解析出来ます。



※ 個別波形解析

※ 個別波形をプロット

## 主な仕様

主な機能	一定荷重測定、連続加重測定、抵抗力測定、摩擦係数演算、静摩擦係数自動算出、動摩擦係数算出、CGS・MKS 単位系切替、グラフ重ね書き、データのテキスト保存、グラフ印刷、結果印刷など
最大取込速度 / 取込数	0.1ms / 50万ポイント
付属品	インストールディスク (ドライバーソフトウェア含む)、A/D変換器 (付属品含む)、取扱説明書
動作環境	Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP シリーズ, Windows Vista <sup>※1</sup> シリーズ
A/D変換器	接続方法: USB 1.1、有効分解能: 16bit、電源: 専用 AC アダプタ使用 (AC100V 50/60Hz, DC12V)、 外形寸法: W114 × H42 × D155 mm、重量: 約 270g、使用可能温度・湿度: 0 ~ 50°C 85%以下、 付属品: USB ケーブル、測定信号取込ケーブル (BNC 3 線)、トリガー信号ケーブル、AC アダプタ

※1 DPI スケール機能を使用した場合は画面が乱れる場合があります。

HEIDON は、新東科学株式会社の登録商標です。※記載内容は、お断りなく変更する事がありますので、ご了承ください。

**HEIDON** 新東科学株式会社

インターネットインフォメーション

<http://www.heidon.co.jp>

本社: 〒101-0034 東京都千代田区神田東紺屋町27 TEL 03-3252-2791 FAX 03-3252-2792

おごせ工場: 〒350-0406 埼玉県入間郡越生町堂山178-1 TEL 049-292-8510 FAX 049-292-8511