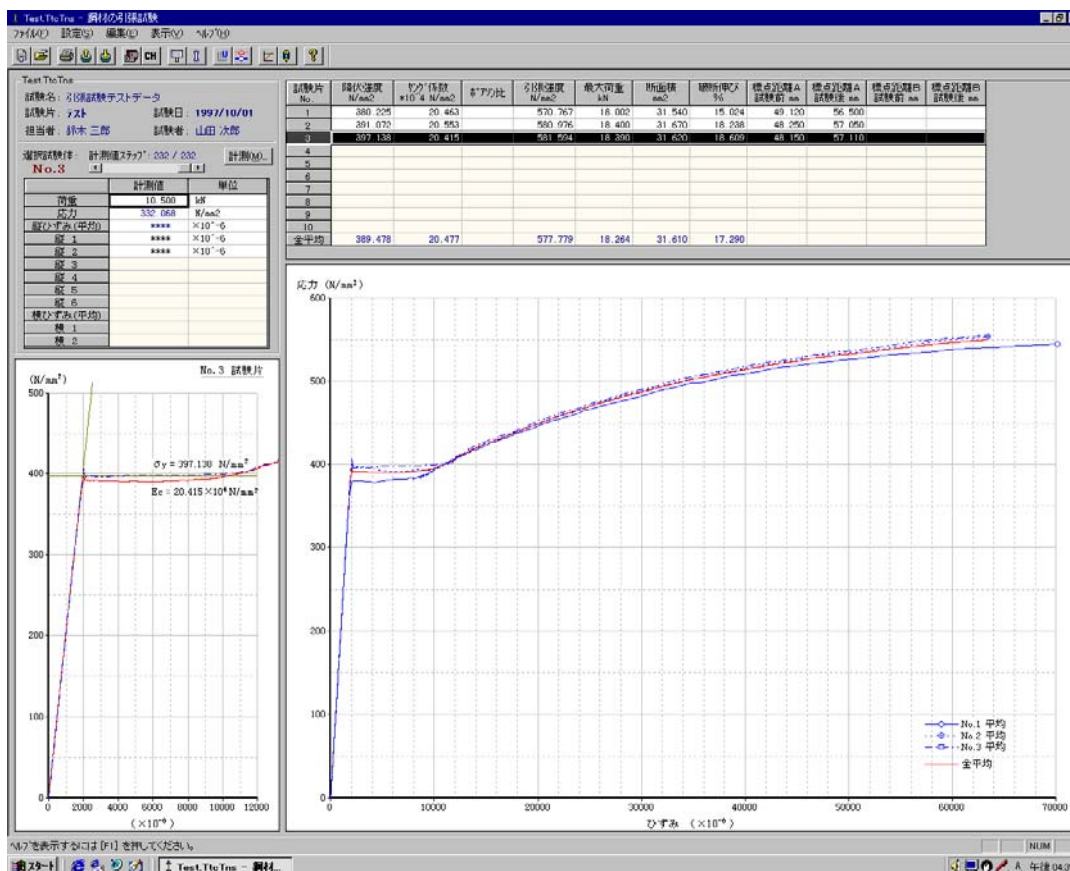


TASC MEASURE® Tension Version 4.0

鋼材引張試験用の便利なソフト！



本ソフトは、鋼材の引張強度試験の計測とデータ処理を行うアプリケーションソフトです。

制御可能なデータカー

(株) 東京測器研究所 : TDS-302・303・300/TDS-601A・602/THS-1000・1100
TDS-530/TC-31K・32K
(株) 共和電業 : UCAM-70A・60A・65A・20PC
NEC 三栄 (株) : DE10-111+DE1200 ほか <オプション>

データ集録

スタート種類 : マニュアル計測と最速～4秒までの6段階から選択可能なインターバル計測が使用できます。
(最速の間隔は、使用ハードにより異なります。)
計測中のインターバル間隔の変更、インターバル計測中のマニュアル計測が可能です。
その他 : 計測中、載荷速度を表示する事で載荷速度が制限内であるかモニターできます。
ファイル1つで試験体10本までのデータが集録できます。

演算

ヤング係数 : ひずみ2点の範囲を与えて、その割線による方法、2点間の計測データの一回帰により傾きを求める方法、ユーザー指定値による方法の3種類から算出方法を選択できます。
降伏強度 : ひずみ2点の範囲を与えて、2点間の計測された応力値の平均より求める方法、降伏線のない材料で用いられる耐力として求める方法、ユーザー指定値による方法の3種類から算出方法を選択できます。

計測データ

編集 : スプレッドシート上で計測値や係数の変更ができます。
データの出力 : データをテキストファイルでエクスポートでき、Windowsのクリップボードを利用したコピー/貼付けに対応しています。

グラフ

プロットデータ : ひずみ-応力図をワイルドで描画が可能です。また選択試験体以外のデータを重ねてプロットする事ができます。
軸の単位 : 応力単位は MPa、N/mm²、KgF/mm² から、ひずみの単位は %、μ(10⁻⁴) から選択ができ、計測後の変更も可能です。
印刷 : グラフと共に降伏強度、ヤング係数など一覧表の結果を印刷できます。グラフもクリップボードにコピーできます。

システム環境

Windows®XP/Vista/7 が動作する環境
インターフェース : RS-232C・USB・イーサネット (LAN)・GP-IB
GP-IB を使用する場合は、日本ナショナルインスツルメンツ (株) の GP-IB ボード<カード>が必要です。

※ Windows®、Microsoft®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 神奈川県横浜港北区新横浜 3-17-5 いちご新横浜ビル 5階
TEL. (045) 471-1677 FAX. (045) 471-1003
E-mail tasc@tsccall.co.jp URL http://www.tsccall.co.jp