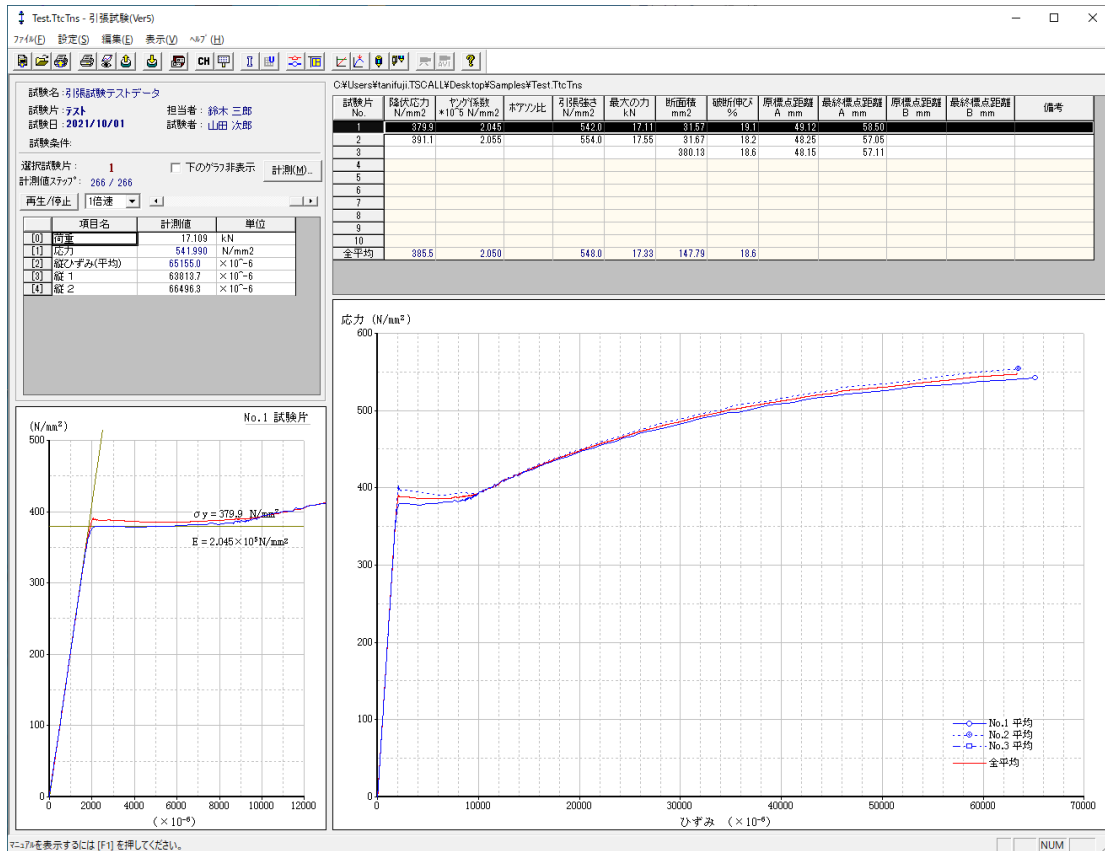


# TASC MEASURE® Tension Version 5.0

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。

## 制御可能なデータロガー

株式会社東京測器研究所: TDS-150・300・302・303・530・540・602・630、  
THS-1000・1100、TC-31K・32K、TS-960 (963) 他オプションあり

## データ収録

- スタート種類 : マニュアル計測と最速～4秒までの7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制限内であるかモニターできます。
- ファイル : ファイル1つで最大10本の試験体のデータを収録できます。
- 追加CH : 標準CHの他に、各10CHの計測CHと演算CHが設定できます。

## 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、上降伏点から求める方法、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4種類から算出方法を選択できます。

## 計測データ

- 編集 : 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したり、クリップボードへコピーして他のソフトに利用する事が可能です。

## グラフ

- プロットデータ : 応力-ひずみグラフをリアルタイムで描画が可能です。またファイル内の全試験体データを同じグラフ上に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/cm²から、ひずみの単位は%、μ、10⁻⁶から選択ができ、計測後の変更も可能です。
- その他のグラフ : XYグラフ、経過(秒)グラフ、鉛直・水平分布グラフを応力-ひずみグラフと共に表示する事が可能です。
- 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

- Microsoft Windows 10が動作する環境
- インターフェイス : RS-232C・USB・イーサネット(LAN)・GP-IB  
GP-IBを使用する場合は、日本ソコ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。

## オプション機能

- 画像入力 : データ収録でキャプチャされた画像をグラフと連動して描画し、動画ファイルを作成する事もできます。

※ 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、各社の商標及び登録商標です。

## タスク株式会社

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