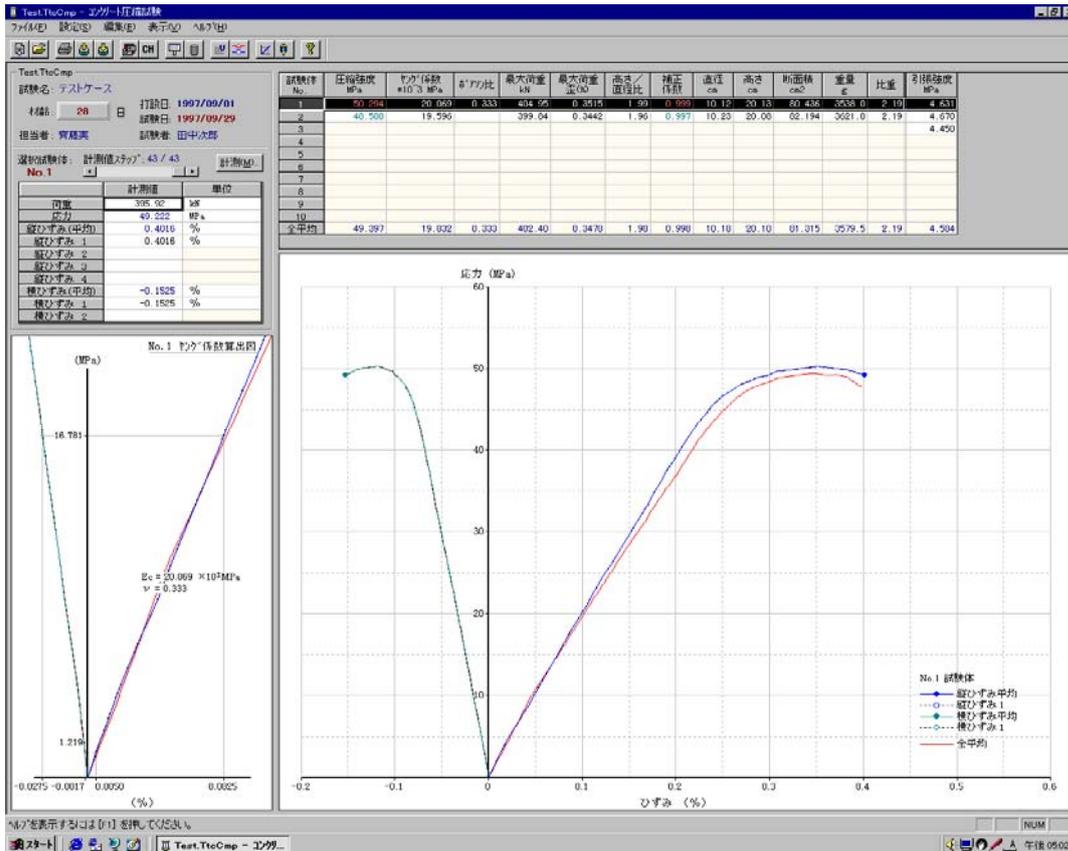


TASC MEASURE® Compression Version 4.0

コンクリート圧縮試験用の便利なソフト!



本ソフトは、コンクリート圧縮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)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10本までのデータが集録できます。

演算

- ヤング係数 : 計測が終了した時点で50μ時の応力と1/3圧縮強度の割線弾性係数として計算します。応力範囲を限定してヤング係数を算出する事も可能です。

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 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-応力図をリアルタイムで描画が可能です。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, Kg/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。
- 印刷 : グラフと共に圧縮強度、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、日本ファナックインスツルメンツ(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 http://www.tscall.co.jp