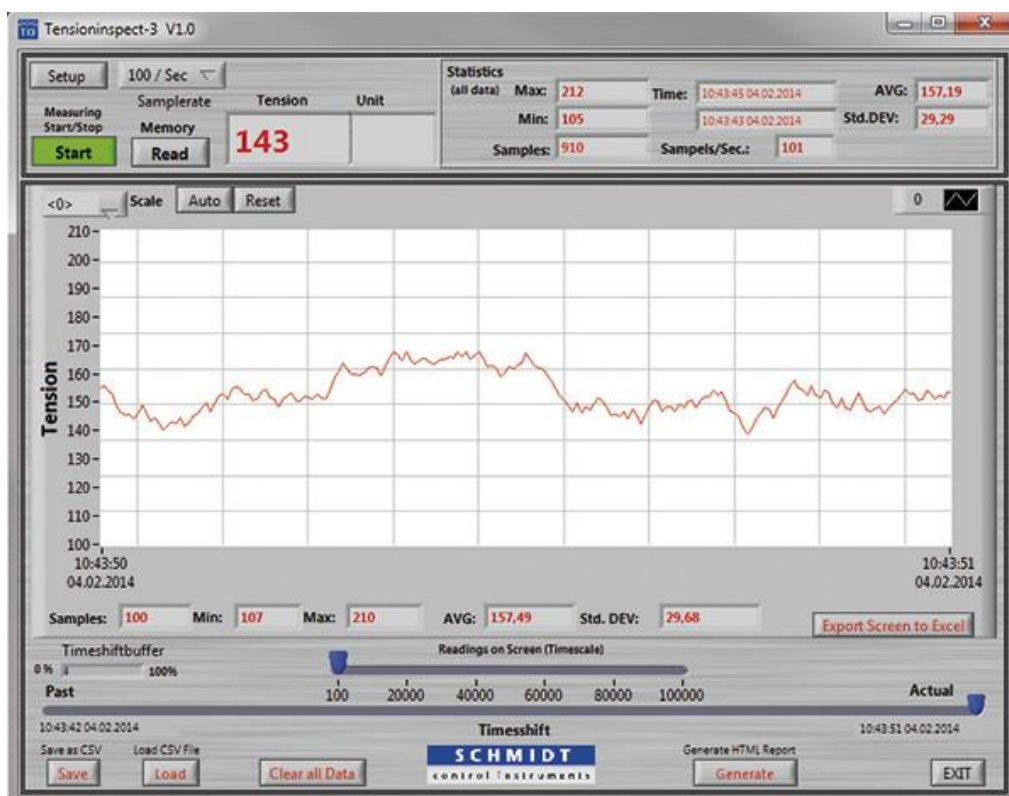


# テンションセンサー用ソフトウェア Tension Inspect 3

- ・テンション-時間のグラフがリアルタイムで簡単に作成できます
- ・最大 1000 データ/秒、最小 1 データ/秒で測定に合わせたサンプリングレートの調整ができます ※1
- ・測定データを CSV 形式ファイルとして自動で保存ができ、データの紛失を防ぎます

※1 製品によって調整可能な最大サンプリングレートが異なります。詳細は P4 「対応製品の各最大サンプリングレート」をご参照ください。



## 対応製品

### Tension Inspect3 が標準付属されている製品

テンションメーター：DTX シリーズ、ETX/ETPX シリーズ

### 標準付属ではないが対応可能な製品

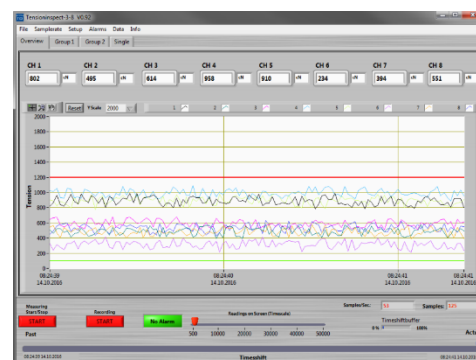
テンションメーター：TS シリーズ、FS シリーズ

表示機：SCD-1、SC-PM

## ↓対応可能な製品と接続することで下記機能が可能になります↓

### 効率的なデータの分析

- ・得たデータをグラフ化し、可視化することでテンション値の推移を分析することが可能
- ・最大 1000 データ/秒、最小 1 データ/秒でサンプリングレートを調整でき、測定に合わせた適切な出力が可能  
※ 製品によって調整可能な最大サンプリングレートが異なります。詳細は P4「対応製品の各最大サンプリングレート」をご参照ください。
- ・最大値や最小値、平均値などの統計値が自動で表示され、必要な情報を容易に取得
- ・測定値が、設定した最大値/最小値に収まっているかアラーム音で知らせ、容易に判定
- ・最大 32 チャンネル使用でき、複数の測定を容易に比較（オプション）  
※利用可能製品：FS1-422、SC-PM-422  
※利用可能チャンネル数：1、4、8、12、16、20、24、28、32  
（型式は P4「チャンネル数別注文型式」をご参照ください。）



8チャンネルでの測定画面イメージ

### データの管理

- ・測定値を CSV 形式ファイルとして自動で保存し、データの紛失を防止  
※保存されたデータは再読み込みでき、Excel シートへの反映が可能
- ・XY チャートを含む要約レポートは、HTML 形式で印刷可能
- ・内部メモリ機能付きのテンションメーターのメモリを取り込み、グラフ化が可能  
（対応機種：DTX シリーズ、ETX/ETPX シリーズ）

【基本機能】

The screenshot shows the Tension Inspect 3 V1.0 software interface. It features a top menu bar with 'Setup', 'Measuring Start/Stop', and 'Memory'. A central display shows a large red number '143' representing the current tension value. To the right, a 'Statistics' panel displays Max: 212, Min: 105, AVG: 157.19, and Std.DEV: 29.29. Below this is a real-time graph of tension over time, with a y-axis labeled 'Tension' ranging from 100 to 210 and an x-axis labeled '時間' (Time). The graph shows a fluctuating line. At the bottom, there are controls for 'Timeshiftbuffer' and 'Readings on Screen (Timescale)', along with buttons for 'Save as CSV', 'Load CSV File', 'Clear all Data', and 'Generate HTML Report'.

**サンプリングレートの設定**  
1~1000 データ/秒間で設定可能

**測定値の表示**

**統計値の表示**  
最大値、最小値、平均値などの統計値を確認できます。

**表示範囲の設定**

**データの読み込み/出力**

- ・CSV 形式データとして保存
- ・CSV 形式データを読み込み
- ・HTML 形式でプリント
- ・全データ消去

**グラフ作成**

- ・最大 1000 データ/秒の通信でなめらかなグラフ作成が可能
- ・最小 1 データ/秒まで変更でき、テンション変化が遅いときも時間をかけて記録可能

※ 1チャンネル時の画面イメージです。

動作環境	
型式	Tension Inspect3
実行環境	Windows XP 以降 (32、64 ビット)
使用可能製品	上記「対応製品」参照
接続ポート ※1	USB、RS232C、RS422、WI-FI
付属品	本体 CD-ROM、取扱説明書

※1 接続する製品より接続ポートが異なります。上記「対応製品」をご参照ください。

チャンネル数別注文型式 (ご注文時は必要なチャンネル数に合わせて下記型式からお選びください)	
1 チャンネル	SW-TI3
4 チャンネル	SW-TI3-4
8 チャンネル	SW-TI3-8
12 チャンネル	SW-TI3-12
16 チャンネル	SW-TI3-16
20 チャンネル	SW-TI3-20
24 チャンネル	SW-TI3-24
28 チャンネル	SW-TI3-28
32 チャンネル	SW-TI3-32

対応製品の各最大サンプリングレート	
DTX シリーズ	1000 データ/秒
EXT/ETPX シリーズ	200 データ/秒
SCD-1	80 データ/秒
SC-PM-232	100 データ/秒
TS1-232	100 データ/秒
TS1-232H	500 データ/秒
FS1-232	200 データ/秒
FS1-USB	500 データ/秒
FS1-422	200 データ/秒

※上記以外の製品に関しては、弊社にお問合せください。

関連製品		
デジタルテンションメーター DTX シリーズ	狭所測定用 デジタルテンションメーター ET シリーズ	オンラインテンションセンサー FS1 シリーズ
		
最大 60da(600N)まで計測が可能なデジタルテンションメーターで、巻取り(送り出し)中の繊維等のテンションを容易に計測することが可能。	狭い場所での測定に最適です。細い繊維や銅線などの柔らかい金属線を測定できるデジタルテンションメーターです。	設備に組み込みやすく、常時測定を行うのに最適。PCとの接続でテンション値の変化をグラフで確認可能。糸や繊維、細いワイヤーなどのサンプルに対応。 ※測定値の表示には表示機(別売)が必要です。
オンラインテンションセンサー TS1 シリーズ	組み込み型表示器 SC-PM	デスクトップタイプ表示器 SCD-1
		
設備に組み込みやすく、常時測定を行うのに最適。FSシリーズより精度が高く、PCとの接続でテンション値の変化をグラフで確認可能。糸や繊維、細いワイヤーなどのサンプルに対応。 ※測定値の表示には表示機(別売)が必要です。	オンラインテンションセンサーFS、TSシリーズに接続可能な表示機で、センサーで得た値を画面上に表示します。 設備に組み込みやすいボックス型で、製造ライン上などで使用するのに最適。	オンラインテンションセンサーFS、TS、MZシリーズに接続可能な表示機で、センサーで得た値を画面上に表示します。 設備に組み込みやすいボックス型で、製造ライン上などで使用するのに最適。

### [注意事項]

- 本記載事項は、改良等のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品は荷重測定を目的としており、それ以外には使用できません。
- 本仕様書の記載内容を無断で利用することはお断りしております。
- 本製品は海外からの輸入品であるため返品はお受けできかねます。仕様をよくご確認の上ご注文下さい。

[お問い合わせフォーマット]

下記の情報をいただけますとスムーズに機種の設定が可能です。ご記入の上、FAX またはメールでご依頼ください。

貴社名				
部署				
氏名				
ご連絡先	TEL		Email	
測定方法	手で持って測定・設備に組み込んで測定（その他詳細： _____）			
サンプル	材質		形状・幅	
予想されるテンション値	_____ cN・N			
測定可能スペース				
サンプルの状態	静止状態・動作状態（送り速度 _____ m/min）			
測定環境	温度		湿度	
データ管理	不要・内部メモリ機能・外部出力（RS232C・USB）			
その他				

株式会社イマダ

〒441-8077 愛知豊橋市神野新田町字カノ割 99 番地

TEL: (0532)33-3288

FAX: (0532)33-3866

E-mail: [info@forcegauge.net](mailto:info@forcegauge.net)

Website: <http://www.forcegauge.net/>



弊社HPにて、詳しい製品情報、幅広い測定事例や測定動画がご覧頂けます。