



00455

# TENSOR CHECK PROFILE - PC

20kNまでのトラクションおよび圧縮テスト用のプログラム可能な電子ダイナモメーター。

国際規格: AFERA 4015; AFERA 5001; AFERA 5004; ASTM F88; ASTM B557; ASTM D412; ASTM D429; ASTM D575; ASTM D624; ASTM D638; ASTM D751; ASTM D790; ASTM D882; ASTM F152; ASTM D1056; ASTM D1414; ASTM D1456; ASTM D1894; ASTM D2412; ASTM D3574; ASTM D3575; ASTM D3577; ASTM D4776; ASTM D4894; ASTM D6746; ATE N\_553\_59\_25; DIN 53\_291; DIN\_VDE 0472-613; EN 1372; EN 1939; EN 12228; EN 12431; EN 13618; EN 455-2; EN 681-1; EN 10257-1; EN 60811-1-1; FIAT 50409; FIAT 9.02136/01; GFT 6004; ICEA T-27-581; IEC 60811\_1\_1; ISO 36; ISO 37; ISO 178; ISO 604; ISO 813; ISO 814; ISO 1421; ISO 1798; ISO 1827; ISO 2411; ISO 34-1; ISO 4587; ISO 5600; ISO 5893; ISO 6133; ISO 6914; ISO 7743; ISO 8033; ISO 8295; ISO 9026; ISO 10319; ISO 11339; ISO 12046; ISO 12236; ISO 15113; ISO 29862; ISO 527-1; ISO 527-2; ISO 527-3; ISO 527-4; ISO 527-5; ISO 3384-1; ISO 3386-1; ISO 3386-2; ISO 6259-3; ISO 6916-1; ISO 6916-2; JIS K\_6330-6; NEMA WC\_53-2008; PSA D41 1315; PSTC 16; PV 3410; PV 3973; VDA 675-205;

注) 一部の規格に対応するため、オプションのアクセサリやセットアップが必要な場合があります。



プログラマブルダイナモメーターは、20 kNの引張・圧縮試験が可能なダブルコラム構造です。

この装置では、標準試料または技術用品の引張、圧縮、ヒステリシス、剥離、曲げ、せん断試験を行うことができます。

### 適用機器

- 機械式伸び計 : 精度0.01 mm
- マイクロ伸び計 : 分解能0.0001 mm
- 試料の厚さを直接測定するためのソフトウェア-体型シクネスゲージ

- 40°C ~ +250°Cの範囲で動作する冷却装置付き恒温槽。

- 幅広い手動および空圧クランプ

### ソフトウェア

TensorCheckおよびDatagestソフトウェアのフルライセンスが付属しています。

- 国際規格に準拠した幅広い試験手順がプリインストールされています。

- カスタマイズした試験方法を作成するためのウィザード

- 厚さ計からのデータ取得とサンプル断面

### の自動計算

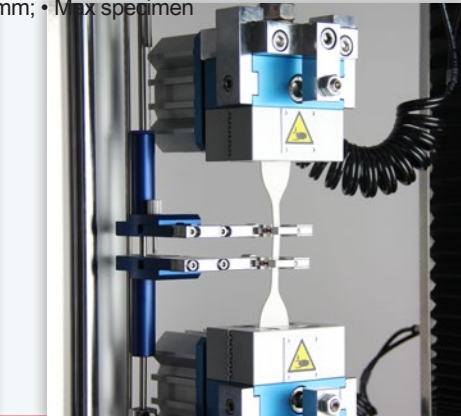
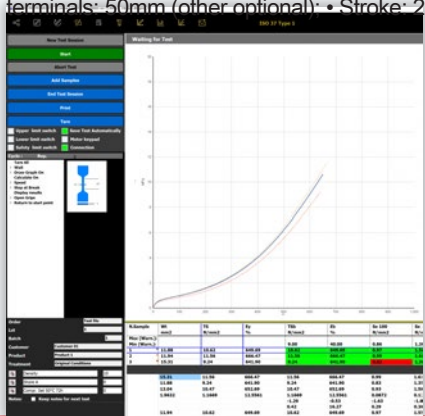
- 恒温槽の温度サイクルを直接制御
- 結果の許容範囲との比較と統計分析
- SQLデータベースへのデータと曲線の保存

### ISO17025認定校正 (オプション)

- 力 : ISO 7500-1
- ストロークと伸び : ISO 9513 および ISO 5893
- 速度 : ISO 5893 および ASTM E2658

**Structure:** 2-column structure for application of forces up to 20 kN  
**Load Transducers:** Mode: traction and compression; Base Scale: up to 20 kN; Accuracy: Class 05 (ISO 7500-1) from 1% of Scale Base ; Resolution: Scale Base/50000; Automatic detection of the cell installed  
**Crosshead displacement:** Reading Resolution: 0.0025 mm; Speed: 0.2 to 1000 mm/min; Stroke: 1244 mm (without grips)  
**Mechanical differential Extensometer:** • Accuracy: ISO 5893 - Class E; • Resolution: 0.01 mm; • Total stroke 900 mm  
**Micro-Extensometer:** • 0.1 Micron resolution; • Distance between terminals: 50mm (other optional); • Stroke: 2mm; • Max specimen

thickness 10mm  
**Thickness meter for direct sample thickness acquisition:**  
 Compliant with standards: ISO 23529 and ASTM D3767; Resolution: 0.001mm ;  
**Temperature (with environmental chamber):** between -40°C and +250°C  
**Cooling for enviromental chamber (option):** Refrigeration Unit  
**ISO 17025-Accredited Calibration (optional):** Force: ISO 7500-1; Stroke and Elongation: ISO 9513 & ISO 5893; Speed: ISO 5893 & ASTM E2658.





# ISO 17025 ACCREDITED CALIBRATION

Gibitre Instrumentsは、ISO 17025:2018規格に準拠したACCREDIA校正試験所として認定されており、硬さ（シヨア&IRHD）および引張（力、伸び、速度）試験機の校正サービスを提供しています。



00455



ギビットレ・インストルメンツの計量試験所は、2005年から認定校正試験所（LAT 00455）として認定されています。当校正試験所は、ISO 17025:2018規格に準拠しています。当研究所は現在、以下の校正について認定

を受けています：

### 硬さ試験機

- IRHD（マイクロ、ノーマル、ハード、ロー）ISO 48-9に準拠
- ISO 48-9およびISO 868に準拠したシヨア硬さ試験機AおよびD

### 引張試験機

- ISO 7500-1に準拠した力
- ISO 9513およびISO 5893に準拠した伸びおよび変位
- ISO 5893およびASTM E2658に準拠した速度

**Place of performance of the Calibrations:** Gibitre Instruments is accredited for calibrations: - At the Gibitre metrology laboratory; - At the customer's laboratory.

### Calibration of Hardness Testers:

**IRHD (Micro, Normal, Hard, Low) hardness testers :** According to ISO 48-9 & ISO 48-2 Standards

**Shore hardness testers A and D:** According to ISO 48-9, ISO 48-4 and ISO 868 Standards

### Calibration of Tensile Testers (UTM):

**Calibration of Force:** According to ISO 7500-1.;

**Calibration of Elongation:** According to ISO 9513 and ISO 5893

**Calibration of Speed:** According to ISO 5893 and ASTM E2658

**Note about Calibration at customer site:** Calibration of Shore & IRHD Hardness Testers performed at the customer's site does not include dimensional calibration of the indenter and can only be performed for Gibitre brand instruments

