

## タイバーゲージ用デジタル指示計 TSD - 591

2023/10/05

## 特長



- 型締力のバランス調整用としてご利用できます。
- 4 タイバーの応力をデジタル表示(電圧出力付)
- タイバー諸元入力による実負荷表示
- フル充電で4時間まで計測可能
- ワンタッチゼロ調整機能搭載

## 仕様

仕様名	仕様内容
ブリッジ電源	DC2 V±0.02 V 35 mA以内
測定対象	タイバーゲージ(350 Ωタイプ)
測定方法	変位法
温度変化による影響	零点 ±0.2 μst/℃、感度 ±0.01 %F.S./℃ (但し、15 minウォーミングアップ後)
時間変化による影響	零点 ±0.2 μst/8h、感度 ±0.01 %F.S./8 h (但し、温度変化幅±2℃以内)
A/Dサンプリング	16 回/s
表示部	ドットマトリクス式液晶表示 (LED式バックライト付き)
ファイル設定機能	ファイル数 最大20個

## タイバーゲージ用デジタル指示計 TSD - 591

2023/10/05

設定内容 ①ヤング率、②タイバー径(丸棒)、③小数点位置、④単位(kN、MN)	
タイバーアナログ出力	タイバー出力：4、タイバーアベレージ出力：1 (BNCコネクタ)
出力	0 V～±2 V (負荷抵抗 10kΩ以上)
精度	0.5 %F.S. (分解能 1/2000)
測定対象	タイバーゲージ(350 Ωタイプ)
測定数	最大 4組(2対1組)
測定範囲	±15 000 μst
分解能	1 μst
精度	±0.1 %F.S.±1 digit
使用温度湿度範囲	温度 0 °C～50 °C、湿度 85 %RH以下(結露なきこと)
電源電圧	AC90 V～264 V(ACアダプター使用時) 50/60Hz、又はニッカド電池によるバッテリー駆動
消費電力	約8 VA
バッテリー保持時間	約4時間 (タイバーゲージ4組接続時)
外形寸法(W×H×D)	220 mm×160 mm×49 mm(突起部含まず)
質量	約1.8 kg

## 型式一覧

型式	外形寸法 (W×H×D) [mm]	質量(約) [kg]
TSD-591	220 × 160 × 49 (突起部含まず)	1.8

## 付属品

- 取扱説明書 1 冊
- AC アダプタ 1 個  
(PW-024A-1Y160KU: Power Win Technology 製)
- ミゼットヒューズ (2 A) 1 個

衛生面と設置の利便性を兼ね備えたロードセル計量モジュール。高い測定精度を

「型内圧力波形」及び「型内キャビティ温度波形」を簡単に低コストで測定、管

高信頼性と堅牢性を備えた計量計測機器。ミネベアインテックのウェイトチェッ

センサー、高精度の検出器を  
実現します。

高精度の検出器、高精度の計  
理、記録。

インテリジェントなタイバー  
カー、金属検出機、X線検  
査装置。