

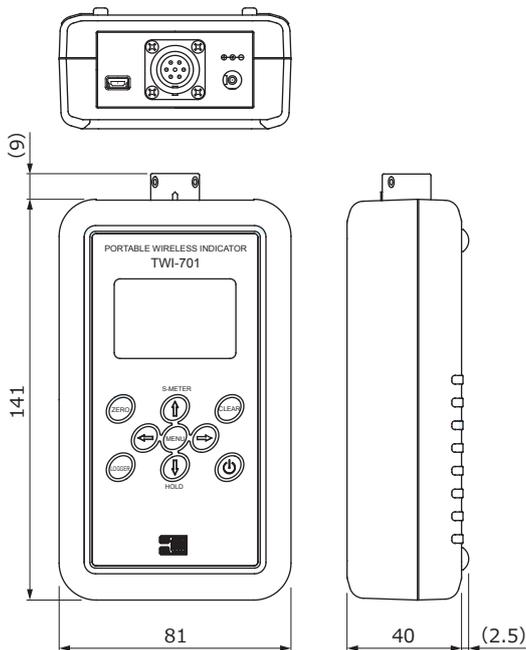
# TWI-701



### 搭載機能 Function

- |             |                |             |
|-------------|----------------|-------------|
| ■オートゼロ      | ■表示ホールド        | ■BCD出力      |
| ■ゼロトラッキング   | ■NET/GROSS表示切替 | ■カレントループ出力  |
| ■プリセット風袋引き  | ■ゼロ補正          | ■ピークホールド    |
| ■スケールディビジョン | ■コンパレータ        | ■モーションディテクト |
| ■デジタルフィルタ   | ■アナログ出力スケールリング | ■等価入力校正     |
| ■キヤルロック     | ■RS-232C       | ■デジタルゼロ     |
| ■キーロック      | ■RS-485        |             |

### 外形寸法 Outline Dimensions (mm)



### 特長 Feature

- 測定中の表示データを無線送信
- 計測値の変化などをグラフ表示
- リアルタイムデータをUSBでPCに転送

### 仕様 Specifications

#### アナログ・A/D変換部

入力感度	0.15μV/digit以上 表示分解能1/20,000 (1.0mV/V入力時)
入力範囲	-3.3mV/V~3.3mV/V
非直線性	±0.02%F.S.±1カウント
温度特性	零点: ±0.0025%F.S./°C (入力感度1.0mV/Vにおいて) 感度: ±0.0025%Reading/°C
周波数特性	約2Hz (-3dB) (デジタルフィルタ設定16回において)
印加電圧	DC3V±1% (350Ω型変換器4台接続可能)
サンプリング周期	約12.5ms (80回/秒)
表示書換周期	約100ms (10回/秒)

#### 表示部

表示素子	LCD 128×64ドット, バックライト付き
計量値表示	±99999 (ゼロサブレス表示)

#### 零点・感度調整

零点調整	-2.8mV/V~2.8mV/Vの入力信号範囲にて調整可能
感度調整	-3.0mV/V~3.0mV/Vのスパン量にて調整可能
校正方法	実荷重校正または等価入力校正

#### I/O部

センサ接続	本体側: 多治見無線電機製 PRC03-21A10-7F センサ側: 多治見無線電機製 PRC03-12A10-7M
-------	---------------------------------------------------------------

#### 無線部

送信周波数	2402MHz~2478MHz内で任意の周波数を設定。上下に22MHz離れた2波の合計3波を自動切換通信。別アドレスを000~255の中から任意の数字に設定。
-------	---------------------------------------------------------------------------------

#### 電波法

特定小電力 (認証機器により届出不要)

#### 通信距離

見通し距離約50m

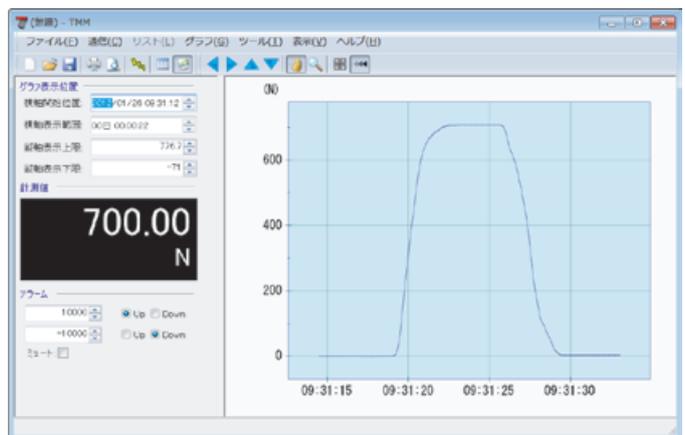
#### ロガー部

メモリ Normal 3,000データ+Sample 400データ (センサ番号・年月日・時分秒・測定値・単位)

#### 総合

電源・動作時間	3電源方式, 単3アルカリ電池使用で連続50時間以上
使用温度・湿度範囲	-10℃~+40℃, 20%~85%R.H. (結露なきこと)
停電対策	各設定データを不揮発性メモリに書き込み
本体質量	約360g
オプション	TWI-701-AC-KIT: AC100V用アダプタセット TWI-701-TMM-KIT: 専用ソフトTMM, USBケーブル TWI-701-USB-KIT: USBケーブル

### 機能画面 Function



専用ソフトウェア TMM-Toolkit ※Windows7/8動作確認済



小型無線アンブ TWT