

輪重測定器

TWL シリーズ

Wheel Weighing Machines

TWL-1, TWL-2, TWL-auto

輪重測定器 TWLシリーズ は簡単に営業軌道上ですべての車種の輪重が測定可能です。

運搬から操作まで、簡単にいへすべての車種の輪重を営業軌道上で測定できます。

車輪を2個の油圧シリンダにより、片手で操作できる手動ポンプで持ち上げ、レールから浮上したのを検知して、その時の荷重をダイヤル目盛で表示するTWL-1型と、ロードセルで検知した荷重を暗い場所でもはっきり見える赤色LEDでデジタル表示するTWL-2型があります。

全自動測定デジタルモデルTWL-auto型は、油圧ポンプの電動化、車輪浮上検知の自動化、輪重値のホールド機能により、作業性向上と測定精度が向上します。

特長

- ・ロードセルによる高精度測定
- ・様々な車輪に対応可能
- ・ダイヤルゲージによる直読 (TWL-1)
- ・デジタル表示 (TWL-1D)
- ・全自動測定デジタルモデル (TWL-auto)
- ・簡易操作

仕様

型式	TWL-1	TWL-1D	TWL-auto
測定荷重 (kN)	80		60
測定可能車輪* (mmφ)	760~860		690~920
油圧最高圧力 (MPa)	77		76
重量目盛 (kN)	2.0		0.1
表示方式	ダイヤルゲージ	3ケタLCD	タッチパネル
本体質量 (kg)	15	19	15 (制御装置) 8 (電動ポンプ)
電源	N/A	006P乾電池	バッテリーユニット (AV100V 12A)
収納箱サイズ / 重さ	W75×D30×H28cm / 10kg		(1)W75×D30×H28cm / 10kg (2)W72×D28×H25cm / 9.5kg

使い方

1. ガイドシャフトを車両の下に設置
2. 油圧ジャッキを用いて車輪を押し上げる
3. 車輪とレールの間に検出器を挿入
4. 検出器のつまみが20mm程度動くまで加圧
5. 表示値 (ダイヤルゲージ or LED) を確認



TWL-1D型

* カスタム対応も承ります。詳しくは当社までお問い合わせください。