



仕様

	プロテスター TR-20F	プロテスター TR-75F	プロテスター TR-150F
推奨測定範囲	4~20kN	15~75kN	30~150kN
測定アンカー	M8~M16	M6~M16	M6~M24
	W5/16~W5/8	W1/4~W5/8	W1/4~W7/8
締付け方式 (専用カブラ使用) (ナット及び専用カブラ使用) (ナット及び専用カブラ使用)			
※M14のカブラは、別注となります。			
荷重精度	非直線性：±1%RO	非直線性：±3%RO	非直線性：±3%RO
	ヒステリシス：±1%RO	ヒステリシス：±3%RO	ヒステリシス：±3%RO
外装	ステンレス鋼地肌		
寸法	外形φ40 内径φ20.5 高さ30mm	外形φ45 内径φ26.5 高さ20mm	外形φ70 内径φ34.5 高さ30mm
質量	約125g(ケーブル含まず)	約130g(ケーブル含まず)	約400g(ケーブル含まず)
その他	保護等級：IP67(コネクタ部分は含まず)、TEDS対応品		
TSL-01			
電源	単三アルカリ乾電池×2本(充電式およびリチウム乾電池は使用不可)		
使用環境	使用温度：5~45℃ 使用湿度：85%RH以下(結露のないこと)		
本体寸法	69(W)×115(H)×28(D)mm (突起部含まず)		
重量	約220g(アルカリ乾電池を含む)		
表示部	LCD：128×64ドット 2インチ		

標準セット



【TR-20F】標準セット
 20kNセンターホール型荷重計、荷重計用ゴムカバー、TSL-01、TSL-01専用シリコンケース、スパナ、専用カブラ(M8~M16専用)ワッシャー(3種類)、専用ケース



【TR-75F】標準セット
 75kNセンターホール型荷重計、荷重計用ゴムカバー、TSL-01、TSL-01専用シリコンケース、スパナ、延長パイプ(2本組)、専用カブラ(M6~M16、W1/4~W5/8)、専用ホルド(M6~M16、W1/4~W5/8)、専用ワッシャー(3種類)、専用ケース



【TR-150F】標準セット
 150kNセンターホール型荷重計、荷重計用ゴムカバー、TSL-01、TSL-01専用シリコンケース、スパナ、延長パイプ(2本組)、専用カブラ(M6~M24、W1/4~W7/8)、専用ホルド(M6~M24、W1/4~W7/8)、専用ワッシャー(3種類)、専用ケース

※M14のカブラは、別注となります。



【TR-75F-150F】ダブルセット
 75kNセンターホール型荷重計/150kNセンターホール型荷重計/荷重計用ゴムカバー、TSL-01、TSL-01専用シリコンケース、スパナ、延長パイプ(2本組)/専用カブラ(75kN用:M6~M16、W1/4~W5/8、150kN用:M6~M24、W1/4~W7/8)/専用ホルド(M6~M24、W1/4~W7/8)/専用ワッシャー(75kN用:3種類、150kN用:3種類)/専用ケース

付属品



センターホール型荷重計

2chひずみ表示器

センターホール型荷重計用ゴムカバー

専用カブラ

専用ホルド

延長パイプ(TR-20Fは除く)

スパナ

ワッシャー

超軽量
超小型

NETIS更新中



TR-150
(原寸大)

TR-75
(原寸大)

TR-20
(原寸大)

狭い、入らない、重い、大きい...

従来のアンカー引張試験の課題を

業界最小試験機が解決!!

メリット

これまでのアンカー引張試験では...



小型設計のため、従来の油圧ジャッキでは測定不可能な場所にも対応!



設備・機械を撤去せずに測定可能!

天井・壁面もラクラク測定!

軽量のため、長時間作業しても疲れず、誰でも1人で簡単に測定することができます。引張試験の作業効率が大幅にUP!



油圧ジャッキ+デジタル表示器

TR、油圧ジャッキ、表示器(DG-1)との組合せで、デジタル表示・データグラフ表示に対応。変位計取付けなど様々な用途に対応。



特長

▶最大150kNまで測定可能



▶コンパクトかつ使いやすさを重視した設計

2インチLED
バックライト付液晶搭載

従来より大きくなり、1ch表示の場合には数値を大きく表示できるため数値の読み取りが容易です。



夜間作業や暗い場所でも見やすく表示

バックライトは電源スイッチでオン・オフができ、暗い場所や夜間でも容易に読み取りができます。



ENTER・SHIFTの
同時押しで画面キャプチャ

スマートフォンのようにキャプチャを保存することができるので、試験報告書の作成時に非常に便利です。



CSV形式でデータ保存

CSV形式でデータの保存が可能です。PCのOSアップデートの影響を受けません。



※バッテリー不足の際は速やかに電池交換願います。測定できなくなります。

試験手順

