

アンカーボルト引張荷重確認試験機

## AT-10D II TYPE

非破壊試験機



### 仕様

名称	テクノテスター(アンカーボルト引張荷重確認試験機)	
型式	AT-10D II	
最大荷重	100kN	
最大変位置	15mm	
対象アンカー	M6~M24, W1/4~W1 (ボルト突出長: ボルト径と同長以上~120mm以下) 異形鉄筋 D10~D16 (別売D筋チャック使用時)	
傾斜補正範囲	±5度	
荷重精度	非直線性: ±2% F.S. ±1 digit	
変位精度	非直線性: ±2% F.S. ±1 digit	
本体質量	6.1kg	
測定部	測定範囲	荷重: 0~100kN / 変位: 0~15mm
	最小表示値	荷重: 0.1kN / 変位: 0.05mm
	保護構造	防まつ型 (IP54相当)
	表示部	ドットマトリクス 128x64ドット バックライト付 グラフデータ: 99データ、ポイントデータ: 9999データ (試験日時・最大荷重値・最大荷重時の変位値)
	データ蓄積	
	外部出力	RS-232C
	電源	単三乾電池×4本
機構部	連続使用時間	アルカリ乾電池使用時: 約30時間(バックライト無点灯時)
	その他	最大値ホールド、設定値によるブザー音、オートパワーオフ
	負荷方式	リニア・スライド・ロード機構内蔵ねじ締め式
	荷重センサ	歪ゲージ式ロードセル
	荷重センサ定格	100kN
変位センサ	ポテンショメータ式	
変位センサ定格	15mm	
センターシャフト	M20 全ねじボルト	
試験機設置必要幅	118mm	
付属品	締め付け工具一式、センターシャフト、調整ナット、 カップリング(M6~M24, W1/4~W1の16種類)専用ボルト付、 収納ケース(寸法 420×255×325mm)、 テクノテスターReport・テクノテスターGraph(CD)、 テクノテスターPCケーブル(パソコン接続用ケーブル)	
別売品	プリンタ: テクノテスター専用プリンタ M255	



テクノテスタープリンタM255



プリンタ用キャリングケース



充電式

### 特長

- ・さまざまな現場状況に対応できる軽くて、コンパクトな設計
- ・簡単な操作で100kNまでの試験が可能
- ・デジタル表示で荷重と変位を同時測定  
しかも小型・軽量化で使いやすさを追求  
引張試験の作業効率を大幅にアップ
- ・電源コード不要

### 非破壊試験

#### 非破壊試験とは…

- ・アンカーの破壊荷重を越えない範囲で確認したい引張荷重を加えて試験することをいいます。
- ・非破壊試験では、コンクリートやアンカーが破壊する荷重より、小さな確認荷重で試験することを前提とします。従って、AT-10D II は3本の脚幅も狭く、コンパクトな設計になっています。

### AT-10ハイローレグ(別売品)

#### AT10HL-LEG

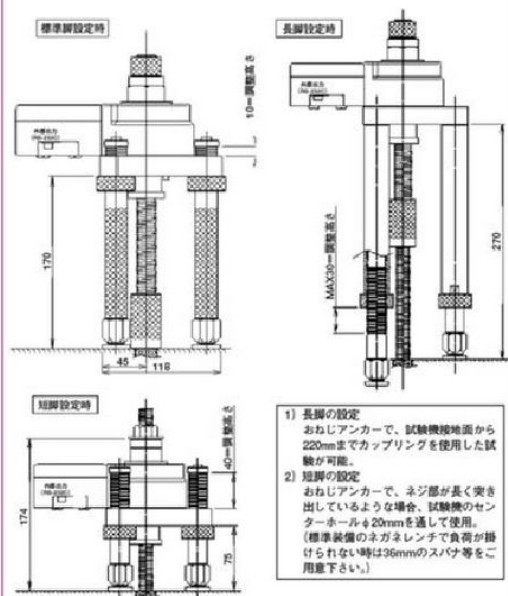
AT-10およびAT-10D IIの対象アンカーを拡充するハイローレグをご用意しました。

試験機接地面から反力台下面までの距離

標準脚設定時…170mm

長脚設定時…270mm

短脚設定時…75mm



- 1) 長脚の設定  
おねじアンカーで、試験機接地面から220mmまでカップリングを使用した試験が可能。
- 2) 短脚の設定  
おねじアンカーで、ネジ部が長く突き出しているような場合、試験機のセンターホルダーを20mmを通して使用。  
(標準装備のメガネレンチで負荷が掛けられない時は36mmのスパナ等をご用意下さい。)