

全ねじボルトから異形鉄筋までの施工管理を行う

テクノテスター

TECHNO TESTER

AT-30



センターシャフトをセット



変位計取り付け用治具をセット



AT-30をセット



変位計をセット

新型機登場

さまざまな現場に対応できるコンパクト設計
簡単な操作で30tfまでの試験が可能
デジタル化で荷重と変位を同時測定
負荷方式に油圧を採用
全ねじボルトから異形鉄筋まで施工管理が可能

機能特長

TECHNO TESTER AT-30

テクノテスター

本体

- 大口径センターホール
D32異形筋まで通せる直径36mm。
- 大容量の油圧シリンダー
(定格荷重30tf)
(ストローク20mm)
- コンパクトな一体構造で、安全かつ簡単に試験実施ができます。
- 精密測定を可能にするロードセル使用
- ロードセル反力台一体構造の採用により、軽量化を実現しました。
- 調整脚つき反力台
- 一本だけの簡単配線
- 汎用性を広げるカップリングを標準装備

測定表示部

- 見やすいデジタル表示
普段はポンプに固定、取り外しも自由。
- 電源不要の電池作動(単3×4本)
- 最大値ホールド機能(荷重・変位)
- 目標値設定機能(荷重・変位)
- ワンタッチの単位切替
tf ↔ kNの切替が可能。

プリンタ(オプション)

専用プリンタM255で測定結果を瞬時にプリントアウト(充電式バッテリー採用)

D筋チャック(オプション)

新形状により、従来の製品より外しやすく、作業時間の大幅な短縮を実現しました。



B型ホルダー(1個) D-16・D-19・D-22(コマ各1組)



テクノテスター本体

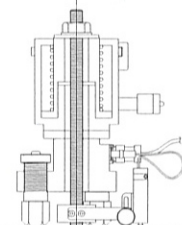


手動式油圧ポンプ

プリンタ

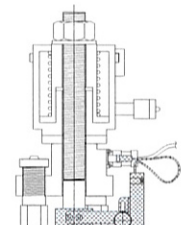
■試験方法

<アンカーの長さによる方法>

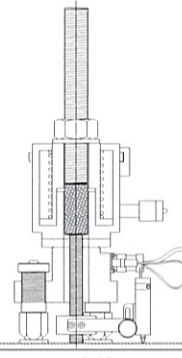


センターホール貫通式
・供試体が試験機の上から出る場合
(アンカー突出: 320mm以下)

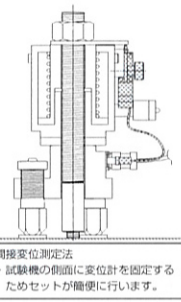
<変位計セットによる方法>



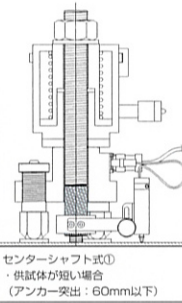
直接変位測定法
・供試体の根本に変位計を直接取り付け、アンカーの変位をより正確に測定することができます。



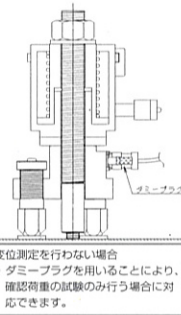
センターシャフト式②
・供試体が試験機の内部に入る場合
(アンカー突出: 60~245mm以下)



間接変位測定法
・試験機の前面に変位計を固定するためセットが簡便に行います。



センターシャフト式①
・供試体が短い場合
(アンカー突出: 60mm以下)



変位測定を行わない場合
・ダミープラグを用いることにより、確認荷重の試験のみ行う場合に対応できます。

■テクノテスター AT-30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-30	
最大荷重	30tf(294kN)	
最大変位量	15mm	
対象アンカー	M16(W5/8)~M24(W1) 異形鉄筋D16~D32	
傾斜補正範囲	±5度	
荷重精度	非直線性: ±1.5% F.S. ±1 digit	
変位精度	非直線性: ±1.5% F.S. ±1 digit	
本体重量	20kg	
測定部	測定範囲	荷重:0~30tf(294kN) 変位:0~15mm
	最小表示値	荷重:0.01tf(0.1kN) 変位:0.05mm
	保護構造	防まつ型(IP54相当)
	表示部	16文字×2行 液晶表示器
	外部出力	RS-232C
	電源	単三乾電池×4本
	連続使用時間	マンガン乾電池使用時:約12時間 アルカリ乾電池使用時:約40時間
その他	荷重単位切換(tf/kN)、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	
機構部	負荷方式	油圧式(油圧式シリンダー+手動式油圧ポンプ)
	シリンダーストローク	20mm
	荷重センサ	歪ゲージ式ロードセル
	荷重センサ定格	30tf(294kN)
	変位センサ	ポテンシオメータ式
変位センサ定格	15mm	
センターシャフト	M36細目ボルト(先端M24細目おねじ加工)	
附属品	油圧ポンプ(測定部取付ステー付き)・油圧ホース(長さ2m) 変位計取付ステー・変位計ダミープラグ、モーターレンチ、 カップリング(M16~M24,W5/8~W1の8種類)	
	別売品	プリンタ:テクノテスター専用プリンター-M255

お問い合わせは

マテリアルヒューマンテクノロジー

サンコーテクノ株式会社

本社営業部/〒116-0014 東京都荒川区東日暮里1-24-10 TEL 03-3803-1271 FAX 03-3801-6129

支店/大阪・名古屋 営業所/札幌・仙台・新潟・横浜・静岡・金沢・岡山・広島・高松・福岡・鹿児島 工場/千葉・流山・関宿 奈良 タイ(バンコク)