

アンカーボルト引張荷重確認試験機 テクノテスターAT-10/AT-10DII

メーカー サンコーテクノ 測定項目 引張荷重試験



約20kg 約6.1kg
総重量 本体
IP54 OP
オプション品



施工されたアンカーボルトが必要な性能を満たしているかどうか、引張荷重を掛けて確認する試験機です。荷重と変位を同時に測定できます。

型式	AT-10	AT-10DII
最大荷重	100kN	
最大変位量	15mm	
対象アンカー	M6~M24, W1/4~W1	
荷重精度	非直線性±2%F.S.±1digit	
変位精度	非直線性±2%F.S.±1digit	
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	
データ蓄積	—	グラフデータ:99データ ポイントデータ:9999データ
電池寿命	約40時間(アルカリ電池使用時)	約30時間(アルカリ電池使用時)
寸法	140(W)×210(D)×290(H)mm	

付属品
センターシャフト、調整ナット、メガネレンチ(36)、スパナ(30)、延長パイプA、延長パイプB、カップリング(W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8、W3/4、W7/8、W1、M6、M8、M10、M12、M16、M20、M22、M24)、専用ボルト(W1/4(ナット付)W5/16(ナット付)、W3/8(ナット付)、W1/2、W5/8、W3/4、W7/8、W1、M6(ナット付)、M8(ナット付)、M10(ナット付)、M12、M16、M20、M22、M24)
(10DII)ソフト、PCケーブル、USBシリアルコンバーター、ソフト(USBシリアル用)
オプション品
D筋チャックAセット、プリンタ、亜鉛めっきカップリング、ハイローレップ
備考
*解析ソフト及びデータ転送ケーブルはAT-10DII専用付属品です

NETIS登録番号:KT-170007-VE

※測定されるアンカーボルトの突出長が下記の範囲かご確認ください

ボルト径と同じ長さ ~120mm以下

※ボルトが亜鉛めっき(どぶ漬けめっき)加工されている場合はオプション品の亜鉛めっきカップリングが必要です

※D筋チャック使用時は異形鉄筋の突出長が試験機上面から+85mmの長さが必要です

■試験の手順



- ①測定したい数値を設定する
- ②アンカーの径に合わせてカップリングをセンターシャフトに取り付けアンカーにねじ込む
- ③床面の凹凸に合わせて脚の高さを調節する

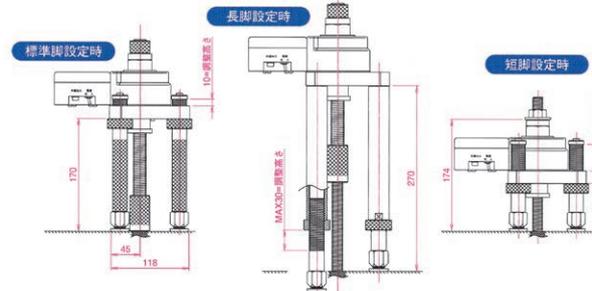


- ④メガネレンチでナットを締めながら測定する
- ⑤測定データをプリントする

■AT-10ハイローレップ(オプション)

FLより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、FL+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ているような場合、試験機のセンターホールφ20mm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ください)



異形鉄筋確認用
オプション
Aセット

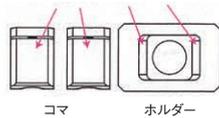
D筋チャック
D10、D13、D16用



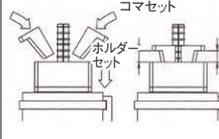
■セット方法

- ①準備
ゴミや汚れをウエスなどで取り除きます
・ゴミが残っているとD筋チャックを傷めたり、取り外しにくくなります
・ゴミはきれいに取り除いてください

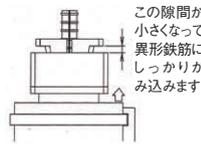
清掃後、この部分にグリスを塗布すると荷重解放時に、D筋チャックが取り外しやすくなります



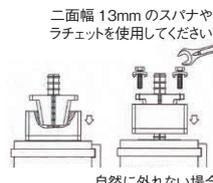
- ②D筋チャックのセット
コマとホルダーの隙間が左右均等になるようにセットします
・この時、D筋チャックをたたき入れる必要はありません(たたかないでください)



- ③荷重の負荷
荷重を加え、試験を行います
・コマのホルダーの隙間が1mm程度になり、荷重が上がらなくなったら試験を中止してください



- ④D筋チャックの取り外し
荷重を解放すると、D筋チャックは外れます
・荷重を解放してもD筋チャックが外れない場合は、付属のボルト(M8×30丸先)をねじ込んでD筋チャックを外します
この時、両方のボルトには均等にトルクをかけてください



アンカーボルト引張荷重確認試験機 テクノテスターAT-200/AT-30/AT-30DII

メーカー サンコーテクノ 測定項目 引張荷重試験



最大荷重300kN、異形鉄筋D32まで測定可能です。(AT-30/AT-30DII) 大きな液晶画面で使いやすさを向上しています。耐震補強現場に最適なスペックかつ、幅広い引張試験に使用できます。最大荷重200kN、異形鉄筋D25まで貫通可能です。(AT-200)

AT-200	AT-30 / AT-30DII
約 11.0kg 本体	約 20.0kg 本体
約 4.9kg ジャッキ	約 4.9kg ジャッキ
ソフト 200/30DII	



型式	AT-200	AT-30DII	AT-30
最大荷重	200kN	300kN	
最大変位量	15mm		
対象アンカー	M16～M24, W5/8～W1		
荷重・変位精度	非直線性:±1.5%F.S.±1digit		
測定範囲	荷重:0～200kN 変位:0～15mm	荷重:0～300kN	
最小表示	荷重:0.1kN, 変位:0.01mm	荷重:0.1kN, 変位:0.05mm	
データ蓄積	グラフデータ:99データ(荷重・変位曲線データ) ポイントデータ:9999データ(試験日時、最大荷重、最大荷重時の変位量)		—
電池寿命	約30時間(アルカリ電池使用時)		約40時間 (アルカリ電池使用時)
寸法(本体)	180(W)×162(D)×345(H)mm	174(W)×180(D)×355(H)mm	
寸法(ジャッキ)	120(W)×560(D)×150(H)mm	120(W)×570(L)×150(H)mm	

付属品 ソフト(本体用、ソフト(USBシリアル用)、油圧ポンプ、測定部、油圧ホース(2m)、センターシャフト、調整ナット、ワッシャープレート(ノーマルタイプ)、ワッシャープレート(ロングタイプ)、モーターレンチ、接続ケーブル(3m:AT200/AT-30DII)、接続ケーブル(2m:AT-30)、テクノテスターPCケーブル、USBシリアルコンバーター、変位計、変位計取付ステー、変位計ダミープラグ、カップリング [W5/8, W3/4, W7/8, W1, M16, M20, M22, M24]、専用ボルト [W5/8, W3/4, W7/8, W1, M16, M20, M22, M24]

オプション品 D筋チャック各種(Aセット、Bセット、Cセット)、プリンタ、ハイレッグ(AT-30/30DII)

備考 *データ解析ソフト、転送ケーブルはAT-200, 30DII専用の付属品です。

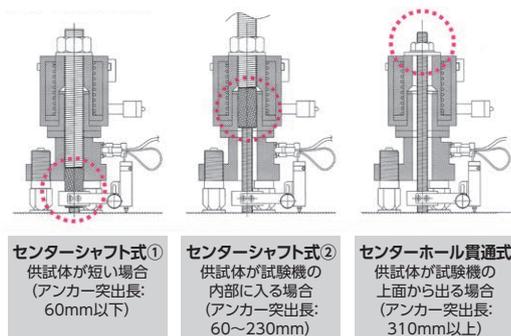
NETIS登録番号: KT-170007-VE

■試験の手順例(異形鉄筋の場合)



■試験方法

(アンカーの長さによる方法)



■オプション品

D筋チャックPAT.

異形鉄筋の確認試験に

- 異形鉄筋に対するねじ切りが不要
- 外しやすい形状で試験時間を短縮し、作業効率アップ
- 収納ケース付で持ち運びに便利



■セット内容・仕様

品名	品番	セット内容	対応試験機	試験機上面からの異形鉄筋の出寸法	重量	
D筋チャックAセット	DCH-SET-A	Aタイプホルダー×1個 D10-D13-D16用コマ各1個	AT-10	D16のみ対応	試験機上面から+85mm	1.6kg
D筋チャックBセット	DCH-SET-B	Bタイプホルダー×1個 D16-D19-D22用コマ各1個	AT-200	—	試験機上面から+110mm	3.5kg
D筋チャックCセット	DCH-SET-C	Cタイプホルダー×1個 D25-D29-D32用コマ各1個	AT-30	D25のみ対応	試験機上面から+150mm	8.9kg

※異なるタイプのホルダーとコマは組み合わせて使用できません。同じタイプで組み合わせて使用してください。
※異形鉄筋適応規格はSD345までとなります。

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探索・コンクリート試験

探傷・厚さ・膜厚・硬度

その他非破壊検査機器

気象・水文観測機器

土質試験機

電子天秤・その他はかり

通信・安全管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機・墨出器

その他測量機器

自動計測システム

アンカーテスター DPG100

- メーカー 日本ヒルティ
- 測定項目 引張荷重試験
- 校正 9V 専用発行可 ×1本
- 約 3kg 約 10kg
- 本体 総重量
- 約 -5 約 60℃
- OP オプション装着可



軽量なので、高所作業や天井・壁・床面の検査が手軽に行なえます。

最大測定荷重	100kN
測定誤差	±1.0kN(±100kgf)
対象アンカー	M6、M8、M10、M12、M16、M20、M22、M24
電池寿命	約50時間(アルカリ電池使用時)
寸法	110(W)×62(D)×188(H)mm

付属品	スペーサー、中間スペーサー、リングレンチ(32×36)、ナットM22、アダプタナット(M6、M8、M10、M12、M16、M20)、ナットM24、全ネジボルト(M6、M8、M10、M12、M16、M20、M22、M24)
オプション品	アンカーテスターDPG100用カップリング W1/2 アンカーテスターDPG100用カップリング W3/8

※壁・床面からのアンカーボルトの突出長をご確認ください。
M6～M20 30mm以上
M22～ 80mm以上
溶融亜鉛メッキ(どぶメッキ)用のカップリングはございませんので、ご注意ください。

アンカー引張試験用荷重確認試験機 プロテスターTR-30/TR-75/TR-150

- メーカー トラスト
- 測定項目 引張荷重試験
- NETIS 認定
- 校正 専用発行可
- 消耗品 あり
- 単3 専用発行可 ×4本

荷重計(ケーブル含まず)	約 550g	約 80g	約 130g	約 400g
表示部	30	75	150	

- 表示部 0 50℃
- 85%以下
- IP 67



超軽量・超小型なので、従来のアンカー引張試験の課題を解決できます。

型式	TR-30	TR-75	TR-150
測定荷重	0～30kN	0～75kN	0～150kN
最小表示	0.01kN	0.01kN	0.1kN
対象アンカー	M6～M16 W1/4～W1/2	M6～M16 W1/4～W5/8	M6～M24 W1/4～W7/8
荷重精度	非直線性:±4%RO、ヒステリシス:±3%RO		
寸法(荷重計)	外径:φ30mm 内径:φ17.5mm 高さ:20mm	外径:φ45mm 内径:φ26.5mm 高さ:20mm	外径:φ70mm 内径:φ34.5mm 高さ:30mm
寸法(表示部)	96(W)×38(D)×160(H)mm		

付属品	センターホール型荷重計、スパナ(24mm)、延長パイプ、専用カプラ(M6、M8、M10、M12、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2)、A座金、B座金、C座金×2、表示機用ケース	センターホール型荷重計、スパナ(36mm)、延長パイプA、延長パイプB、専用カプラ(M6、M8、M10、M12、M16、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8)、寸切りボルト(M6、M8、M10、M12、M16、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8)、A座金、B座金、C座金×2、表示機用ケース	センターホール型荷重計、スパナ(36mm)、延長パイプA、延長パイプB、専用カプラ(M6、M8、M10、M12、M16、M18、M20、M22、M24、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8、W3/4、W7/8)、寸切りボルト(M6、M8、M10、M12、M16、M18、M20、M22、M24、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8、W3/4、W7/8)、A座金、B座金、C座金×2、表示機用ケース
消耗品	記録紙		

NETIS 登録番号: KT-160111-VE

非破壊簡易型引張試験器 KT-6/KT-20

- メーカー サンコーテクノ
- 測定項目 引張荷重試験
- 校正 専用発行可
- 消耗品 あり

約 1.7kg	約 3.7kg
6	20



難しい操作をなくし、使いやすさとシンプルな機能性を追求した引張試験器です。

型式	KT-6	KT-20
定格	6kN	20kN
精度	非直線性:±5%F.S	
最小目盛	0.25kN	0.5kN
負荷方式	ハンドル加力式	
計測部	ブルドン管式圧力計(置針)	
対象アンカー	M6、M8、M10、M12、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2	M6、M8、M10、M12、M16、M20、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8、W3/4
寸法	160×205×190mm	195×274×195mm

付属品	センターシャフト、載荷ナット、ハンドル×2、カップリング(M6、M8、M10、M12、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2)、テスターボルト(M6、M8、M10、M12、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2)	センターシャフト、載荷ナット、ハンドル×2、カップリング(M6、M8、M10、M12、M16、M20、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8、W3/4)、テスターボルト(M6、M8、M10、M12、M16、M20、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8、W3/4)
消耗品	各種TYカップリング	

※測定されるアンカーボルトの突出長をご確認ください。
KT-6 ボルト径と同じ長さ ～40mm以下
KT-20 ～M16、W5/8 ボルト径と同じ長さ～80mm以下
M20、W3/4 ボルト径と同じ長さ～65mm以下