SANKO

現場用引張試験機

テクリテスター®

SANKO TECHNO CO.,LTD.

デクリテスター®

ATシリーズ　アンカー非破壊引張試験機

荷重　変位

あと施工アンカーの強度を現場で確認しやすいように、当社が設計・開発した非破壊引張試験機です。設備、耐震、土木などあらゆる場面で要求される試験に合わせて、豊富なバリエーションで現場のニーズにお応えいたします。

AT-10DⅡ　金属系アンカー工事の引張試験に最適な試験機です。

AT-200 AT-30DⅡ　耐震現場における要求性能を基に設計し、現場において性能を最大限に発揮。
また、あと施工アンカー工事の引張試験にも幅広くご使用いただけます。

AT-10DⅡ
最大荷重:100kN

AT-200
最大荷重:200kN

AT-30DⅡ
最大荷重:300kN

※この商品は受注生産品となります。

KTシリーズ　簡易型引張試験器

荷重

使いやすさとシンプルな機能性を追求した建築設備現場の管理のための試験器です。

KT-6
最大荷重:6kN

KT-20
最大荷重:20kN

RTシリーズ　接着力・付着力引張試験器

荷重　変位

外装材施工の研究・開発から、現場での一般施工の管理・確認まで対応できる、**日本建築仕上学会認定**の試験器です。

RT-1000LDⅡ
最大荷重:10kN

RT-2000LDⅡ
最大荷重:20kN

RT-3000LDⅡ
最大荷重:30kN

非破壊試験とは

アンカーと母材の破壊荷重を超えない範囲で、確認したい引張荷重を加えて行う試験です。
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、小さな荷重で試験することを前提とします。

接着力・付着力試験とは

試験対象である接着・付着面が剥離・破壊するまで載荷し、その荷重から接着力・付着力を算出する試験です。

特長

- デジタル表示で荷重と変位を同時に測定・保存
- 様々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
- 小型・軽量化で使いやすさを追求し、引張試験の作業効率を大幅にアップ
- 電源コード不要

AT-10DⅡ

最大荷重 100kN

国土交通省認証 NETIS 登録番号：KT-170007-A

試験の手順

① 測定したい数値を設定

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

④ メガネレンチでナットを締めながら測定

⑤ 引張試験を終了する

めねじのアンカーにも対応可能

カップリングにめねじ用のボルトをセット

付属の工具を使って最大100kNまで測定可能

メガネレンチ …… 約20kNまで測定

メガネレンチ＋延長パイプ1本 …… 約60kNまで測定

メガネレンチ＋延長パイプ2本 …… 100kNまで測定

特長

- デジタル表示で荷重と変位を同時に測定・保存
- 大口径のセンターホール
  （AT-200：直径34.5mm 異形鉄筋D25まで可能）
  （AT-30DⅡ：直径36.0mm 異形鉄筋D32まで可能）
- 両端ワンタッチカプラー付きで簡単に接続可能
  （油圧ホース/3m）
- アルミシリンダーの採用で、本体重量11kgに軽減
  （AT-200）

AT-200

最大荷重 200kN

国土交通省認証 NETIS 登録番号：KT-170007-A

AT-30DⅡ

最大荷重 300kN

国土交通省認証 NETIS 登録番号：KT-170007-A

※受注生産品となります。

試験方法

アンカーの長さによる方法

センターシャフト式①
供試体が短い場合
（アンカー突出長：60mm以下）

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
アンカー突出長
AT-200:60～230mm
AT-30DⅡ:60～257mm

センターホール貫通式
供試体が試験機の上面から出る場合
アンカー突出長
AT-200:310mm以上
AT-30DⅡ:332mm以上

変位測定法による方法

直接変位測定法
供試体の根元に変位計を直接固定するため、アンカーの変位をより正確に測定することができます。

間接変位測定法
試験機の側面に変位計を固定するためセットが簡便に行えます。

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。

試験の手順例 ― 異形鉄筋／変位測定の場合

① 油圧ホースと接続ケーブルで本体と油圧ポンプをつなぐ

② 試験モードを選ぶ

③ 変位計取付けステーをセット

④ AT-200本体と、D筋チャック（別売品）をセット

⑤ 3本の脚が試験面に均等に接するように調節

⑥ 変位計をセット

⑦ 油圧ポンプのレバーに力を加えながら測定

KT-6 最大荷重 6kN /20 最大荷重 20kN

特長

- 建築設備現場の管理のための試験器
- 加力ハンドルを回すだけの簡単操作
- 隅部などハンドルが回しづらい場所でも試験が可能
- 測定部をアナログ式にしたことで、本体質量の軽量化を実現（KT-6/1.7kg、KT-20/3.7kg）

KT

操作方法 ― KTシリーズ共通

① カップリングをセンターシャフトにねじ込む

② アンカーにカップリングをねじ込む

③ 試験開始

寸法図

単位:mm

	L	D	内寸	有効径	P.C.D
KT- 6	160	73	33	φ49	61
KT-20	195	108	54	φ78	93

日本建築仕上学会認定

RT-1000LDⅡ

最大荷重 10kN

国土交通省認証 NETIS 登録番号：KT-170007-A

2000LDⅡ / 3000LDⅡ

2000LDⅡ 最大荷重 20kN 国土交通省認証 NETIS 登録番号：KT-170007-A

3000LDⅡ 最大荷重 30kN 国土交通省認証 NETIS 登録番号：KT-170007-A

特長

- デジタル表示で荷重と変位を同時に測定・保存
- 小型・軽量設計なので、狭い場所や足場の悪い所での試験も簡単に実施できる
- 試験完了ブザー・最大値ホールドなどの便利な機能付き
- 本体は乾電池駆動なので、AC電源は不要
- バッテリー搭載のプリンタに接続すれば、測定データのプリントアウトがその場で可能（オプション品）

RT

用途

外壁タイルの引張荷重確認

屋上防水層下地の引張荷重確認

外壁補修用アンカーピンの引張荷重確認

外壁補修各種材料の引張荷重確認

D筋チャック　DCH

異形棒鋼引張用

特長

- 異形棒鋼に対するねじ切りが不要で、簡単にセットができる
- 取り外しやすい形状で試験時間を短縮でき、作業効率がアップ
- 小型・軽量で持ち運びに便利（小型収納ケース付き）

セット方法

ゴミや汚れをウェスなどで取り除く

ゴミが残っているとD筋チャックを傷めたり、取り外しにくくなったりします。ゴミはきれいに取り除いてください。

清掃後、斜線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。

① 準備

コマとホルダーの隙間が左右均等になるようにセットする

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。

② D筋チャックのセット

荷重を加え、試験を行う

コマとホルダーの隙間が1mm程度になり、荷重が上がらなくなったら試験を中止し、D筋チャックのサイズを確認してください。

③ 荷重の負荷

荷重を解放すると、D筋チャックは外れる

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。二面幅13mmのスパナやラチェットを使用してください。

④ D筋チャックの取外し

仕様

DCH-SET-A

DCH-SET-B

DCH-SET-C

単位：円

品　名	品　番	セット内容	対応試験機			試験機上面から異形棒鋼の出面寸法	総重量	標準価格（税抜き）
D筋チャックAセット [D10～D16まで対応]	DCH-SET-A	Aタイプホルダー×1個 D10･D13･D16用コマ×1対、専用ケース	AT-10 AT-10DⅡ	AT-200	D16のみ対応	試験機上面から+85mm	1.6kg	オープン
D筋チャックBセット [D16～D22まで対応]	DCH-SET-B	Bタイプホルダー×1個 D16･D19･D22用コマ×1対、専用ケース			AT-30 AT-30DⅡ	試験機上面から+110mm	3.5kg	
D筋チャックCセット [D25～D32まで対応]	DCH-SET-C	Cタイプホルダー×1個 D25･D29･D32用コマ×1対、専用ケース		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。同じタイプを組み合わせて使用してください。
※異形棒鋼適応規格はSD345までとなります。

別売品

単位：円

品　名	品　番	仕　様		標準価格（税抜き）
D筋チャックホルダー	DCHHP-A	Aタイプホルダー		オープン
	DCHHP-B	Bタイプホルダー		
	DCHHP-C	Cタイプホルダー		
D筋チャックコマ	DCH10A-CP	D10用	Aタイプホルダー用	
	DCH13A-CP	D13用		
	DCH16A-CP	D16用		
	DCH16B-CP	D16用	Bタイプホルダー用	
	DCH19B-CP	D19用		
	DCH22B-CP	D22用		
	DCH25C-CP	D25用	Cタイプホルダー用	
	DCH29C-CP	D29用		
	DCH32C-CP	D32用		
D筋チャックボルト	M8R×30			

D筋チャックホルダー

D筋チャックコマ

テクノテスターグラフポータブルセット

特長

- ワイヤレス通信（Bluetooth®規格）により、試験機と離れての測定・プリントが可能（通信範囲については状況によって変わります）
- タブレット画面はタテ／ヨコで閲覧可能。荷重・変位グラフをリアルタイムに表示
- 測定データの蓄積が可能。保存データはいつでも確認でき、データのエクスポートによりパソコンでも使用可能
- テクノテスターに取り付けるだけで接続ケーブル不要、離れた場所で確認可能。写真データを保存できるカメラ機能付き
- 保存した写真データのプリントが簡単にできる、写真貼り付け用フォーマット付属

単位:円

品　名	品　番	標準価格（税抜き）
テクノテスター グラフ ポータブル セット	TGP-SA	オープン

外形寸法：110.9（W）×189（D）×8.7（H）mm
質　　量：272g（Wi-Fi モデル）
電　　源：リチウムポリマーバッテリー
USB ACアダプター

ワイヤレス通信
通信範囲約10m

プリントイメージ

モバイルプリンタ

外形寸法：108（W）×110（D）×62（H）mm
質　　量：370g（電池含む、ロール紙無し）
電　　源：リチウムイオン充電池

データをエクスポートもしくは
ワイヤレス通信
（通信機能対応機種のみ）

ワイヤレス通信
通信範囲約10m

通信アダプタ

外形寸法：76（W）×31（D）×31.4（H）mm
質　　量：42g
電　　源：リチウム充電池

アンカー非破壊引張試験機
テクノテスター®シリーズ

測定部に接続

AT-DⅡ シリーズ
AT-200

RT-DⅡ シリーズ

AT シリーズ

RT シリーズ

接続状況

※KTシリーズには対応しません。

テクノテスター計測支援ソフト
テクノテスター Graph

Windows®パソコン

パソコン用
テクノテスター Graph で使用可能

テクノテスター Graph は、テクノテスターでの試験結果のグラフ化をサポートするソフトウェアです。

アプリの機能

タテ・ヨコ画面回転と分かりやすいグラフ画面、最適な測定レンジ設定で快適な試験を可能とし、試験データの保存と試験状況を撮影保存機能でいつでも測定データの閲覧・プリントが可能です。

確認機能

荷重・変位モード（グラフ）

荷重モード（円グラフまたは棒グラフ）

それぞれの測定モードに合ったグラフの種類を選択でき、測定値（黄緑）・設定値（赤）を色分けすることで見やすく表示できます。

内蔵カメラ機能

撮影・編集画面（撮影・写真名変更・写真削除等）

試験状況をカメラで撮影でき、測定データと合わせて試験前・試験中・試験後・その他として保存・編集できます。

画面回転機能

タテ・ヨコお好みの向きでの操作が可能

セット同梱内容

品　名	品　番	仕　様
①TGP通信ケーブル金具A	SK001	テクノテスター測定部との接続コードと固定用の金具
②TGP通信ケーブル金具B	SK002	テクノテスター測定部との接続コードと固定用の金具
③TGP通信キット	SD1000	ワイヤレス通信アダプタと充電用コード
④TGPタブレット	K008	タブレット本体と充電用コード
⑤TGPタブレット防水ケース	PDA-TABWP7	タブレット用防水機能付きケース
⑥TGPモバイルプリンタ	BLM-80BT	プリンタ本体と充電用コード
⑦TGPモバイルプリンタケース	CA-BLM801	プリンタ専用ケース
⑧TGP高保存ロール紙	BL-80-30PD	プリンタ専用感熱ロール紙（10本セット）
⑨テクノテスターグラフポータブルCD	―	Windows®用ソフトVer.2.0、タブレット用アプリVer.1.0
⑩取扱説明書	―	保証書付き

※各部品・消耗品の価格については、営業担当までお問い合わせください。
※ロール紙は10本セットでの出荷となります。
※写真は2018年11月現在の梱包内容です。製品改良のために予告なしで仕様等を変更する場合があります。

別売品

AT-10DⅡ

AT

単位：円

品　名	品　番	仕　様	標準価格（税抜き）
カップリングセット（ミリねじ用）	JM20-MSET	カップリング M6～M24 全ねじボルト M6～M24 各1本	オープン
カップリングセット（インチねじ用）	JM20-WSET	カップリング W1/4～W1 全ねじボルト W1/4～W1 各1本	
カップリング	JM20-M○○	JM20-M6・M8・M10・M12・ M16・M20・M22・M24	
	JM20-W○○	JM20-W20・W25・W30・W40・ W50・W60・W70・W80	

単位：円

品　名	品　番	仕　様	標準価格（税抜き）
センターシャフト	AT-10CS	M20並目ボルト （全長260mm）	オープン
調整ナット	AT-10SN	―	
スパナ	SS0036	D筋チャックAタイプ使用時用	
AT-10 ハイローレッグ	AT10HL-LEG	短脚セット（脚パッド/ロックナット付き）3本 長脚アダプタ3本、六角レンチ1本	

単位：mm　単位：円

品　名	品　番	ねじの呼び	長　さ	標準価格（税抜き）
テスターボルト	JM6X40	M6	40	オープン
	JM8X50	M8	50	
	JM10X60	M10	60	
	JM12X70	M12	70	
	JM16X80	M16	80	
	JM20X90	M20	90	
	JM22X100	M22	100	
	JM24X100	M24	100	
	JW20X40	W1/4	40	
	JW25X50	W5/16	50	
	JW30X50	W3/8	50	
	JW40X70	W1/2	70	
	JW50X80	W5/8	80	
	JW60X90	W3/4	90	
	JW70X100	W7/8	100	
	JW80X100	W1	100	

AT-10ハイローレッグ

〈AT10HL-LEG〉

AT-10シリーズの対象アンカーを拡充するハイローレッグをご用意しました。

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、ねじ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ときは36mmのスパナ等をご用意ください。）

AT-200 / AT-30DⅡ

AT

単位：円

品　名	品　番	仕　様	AT-200	AT-30DⅡ	標準価格（税抜き）
カップリングセット（ミリねじ用）	JM24-MSET	カップリング M16～M24、全ねじボルト M16～M24 各1本	●		オープン
カップリングセット（インチねじ用）	JM24-WSET	カップリング W5/8～W1、全ねじボルト W5/8～W1 各1本	●		
カップリングセット（ミリねじ用）	JM24H-MSET	カップリング M16～M24、全ねじボルトM16～M24 各1本		●	
カップリングセット（インチねじ用）	JM24H-WSET	カップリング W5/8～W1、全ねじボルトW5/8～W1 各1本		●	
カップリング	JM24-M○○ JM24-W○○	JM24-M16・M20・M22・M24・ W50・W60・W70・W80	●		
	JM24H-M○○ JM24H-W○○	JM24H-M16・M20・M22・M24・ W50・W60・W70・W80		●	

単位：mm　単位：円

品　名	品　番	ねじの呼び	長　さ	AT-200	AT-30DⅡ	標準価格（税抜き）
テスターボルト	JM16X80	M16	80	●	●	オープン
	JM20X90	M20	90	●	●	
	JM22X100	M22	100	●	●	
	JM24X100	M24	100	●	●	
	JW50X80	W5/8	80	●	●	
	JW60X90	W3/4	90	●	●	
	JW70X100	W7/8	100	●	●	
	JW80X100	W1	100	●	●	

単位：円

品　名	品　番	仕　様	AT-200	AT-30DⅡ	標準価格（税抜き）
センターシャフト	AT-200CS	M33並目ボルト（先端部M24並目おねじ）全長290mm	●		オープン
センターシャフト（ショート）	AT-200-CS150	M33並目ボルト（先端部M24並目おねじ）全長150mm	●		
センターシャフト（ロング）	AT-200-CS450	M33並目ボルト（先端部M24並目おねじ）全長450mm	●		
センターシャフト	AT30-CS	M36×P3細目ボルト（先端部M24×P2細目おねじ）全長290mm		●	
	AT30-CS465	M36×P3細目ボルト（先端部M36×P3細目おねじ）全長465mm		●	
調整ナット	AT200-SN	―	●		
	AT30-SN	―		●	
ワッシャープレート	AT200-TP	センターシャフト（M33）に対応	●		
	AT200-TPL	センターホール貫通　M16～M24/W5/8～W1に対応	●		
	AT30-TP	センターシャフト（M36）に対応		●	
	AT30-TPL	センターホール貫通　M20～M27/W3/4～W1に対応		●	
ハイレッグ	AT-200H-LEG	長脚アダプタ	●		
	AT30H-LEG	長脚アダプタ		●	
接続ケーブル	CABLE-AT	AT-200/AT-30DⅡ/AT-30兼用　長さ3m	●	●	

AT-200ハイレッグ
（長脚アダプタ）

現場での対応能力を高めるアダプタ

ロングセンターシャフトとの組み合わせによりアンカーの対象を広げることが可能。

AT200H-LEG

センターシャフト

AT200-CS150（ショート）

アンカーがセンターホール内部に収まる場合に使用

※P5 試験方法 センターシャフト式②の場合にご使用いただくと、標準品よりもセットが簡便に行えます。

AT200-CS450（ロング）

AT-200ハイレッグと組み合わせて使用

AT-30ハイレッグ

試験機接地面から反力台下面までの距離

- 標準脚設定時…60mm
- 長脚設定時 …210mm

AT30H-LEG

特注カップリング

ご依頼によりカップリングを製作いたします。

ロングタイプセンターシャフト

AT30-CS465

特注カップリングと合わせてご使用ください。

KT シリーズ

KT

KT-6用カップリング
センターシャフト W3/8用

単位:mm　単位:円

品　番	アンカー側ねじの呼び	標準価格（税抜き）
JW30-M6	M6	オープン
JW30-M8	M8	
JW30-M10	M10	
JW30-M12	M12	
JW30-W20	W1/4	
JW30-W25	W5/16	
JW30-W30	W3/8	
JW30-W40	W1/2	

KT-20用カップリング
センターシャフト M12用

単位:mm　単位:円

品　番	アンカー側ねじの呼び	標準価格（税抜き）
JM12-M6	M6	オープン
JM12-M8	M8	
JM12-M10	M10	
JM12-M12	M12	
JM12-M16	M16	
JM12-M20	M20	
JM12-W20	W1/4	
JM12-W25	W5/16	
JM12-W30	W3/8	
JM12-W40	W1/2	
JM12-W50	W5/8	
JM12-W60	W3/4	

KT-6/KT-20共通テスターボルト
カップリングとめねじのアンカージョイント用

単位:mm　単位:円

品　番	ねじの呼び	長さ	標準価格（税抜き）
JM6 × 50	M6	50	オープン
JM8 × 50	M8		
JM10 × 50	M10		
JM12 × 55	M12	55	
JM16 × 60	M16	60	
JM20 × 60	M20		
JW20 × 50	W1/4	50	
JW25 × 50	W5/16		
JW30 × 50	W3/8		
JW40 × 55	W1/2	55	
JW50 × 60	W5/8	60	
JW60 × 60	W3/4		

KT-6専用TYカップリング
センターシャフト W3/8用

単位:円

品　番	仕　様	標準価格（税抜き）
JW30-T04KT	4mm用（幅W:4.5mm）	オープン
JW30-T05KT	5mm用（幅W:5.5mm）	
JW30-T06KT	6mm用（幅W:6.5mm）	

KT-6専用ハイレッグ

単位:円

品　番	仕　様	標準価格（税抜き）
KT6H-LEG	長脚アダプタ	オープン

RT シリーズ

RT

接着・付着力試験治具フィラーアタッチメント

FA-4040

FA-4595

FA-6108

FA-4545

FA-6227

アタッチメント

単位:mm　単位:mm²　単位:円

品　名	品　番	寸法 A	寸法 B	面積	仕　様		標準価格（税抜き）
フィラーアタッチメント	FA-4040	40	40	1,600	下地塗材	センターシャフトW3/8用（RT-1000LDⅡ）	オープン
	FA-4545	45	45	2,025	住宅公団仕様		
	FA-4595	45	95	4,275	住宅公団仕様（2丁掛）		
	FA-6108	60	108	6,480	小口平		
	FA-6227	60	227	13,620	小口平（2丁掛）	センターシャフトM12用（RT-2000LDⅡ/3000LDⅡ）	

その他パーツ

単位:円

品　名	品　番	仕　様		標準価格（税抜き）
建研アダプタ	JW30-M15H(B)	おねじ部 M15×P1.5	センターシャフトW3/8用（RT-1000LDⅡ）	オープン
	JM12-M15H(B)	おねじ部 M15×P1.5	センターシャフトM12用（RT-2000LDⅡ/3000LDⅡ）	
W3/8アダプタ	JM12-W30(B)	おねじ部W3/8		
RTシリーズ用TYカップリング	JW30-T04	4mm用（幅W:4.5mm）	センターシャフトW3/8用（RT-1000LDⅡ）	
	JW30-T05	5mm用（幅W:5.5mm）		
	JW30-T06	6mm用（幅W:6.5mm）		
	JW30-T08	8mm用（幅W:8.5mm）		
	JW30-T10	10mm用（幅W:10.5mm）		
	JM12-T04	4mm用（幅W:4.5mm）	センターシャフトM12用（RT-2000LDⅡ/3000LDⅡ）	
	JM12-T05	5mm用（幅W:5.5mm）		
	JM12-T06	6mm用（幅W:6.5mm）		
	JM12-T08	8mm用（幅W:8.5mm）		
	JM12-T10	10mm用（幅W:10.5mm）		
アンカーアタッチメント	AA-6L	センターシャフトW3/8用		
センターシャフト	R10CS-SET	W3/8用（全長:190mm）		
	R20CS-SET	M12用（全長:195mm）		
調整ノブ	R10S01	センターシャフトW3/8用		
	R20S01	センターシャフトM12用		

建研アダプタ

W3/8アダプタ

引張試験治具
RTシリーズ用TYカップリング

アンカーピン引張試験治具
アンカーアタッチメント

型式		AT-10DⅡ	AT-200	AT-30DⅡ
最大荷重		100kN	200kN	300kN
最大変位量		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)	M16～M24、W5/8～W1 異形鉄筋 D10～D25(別売D筋チャック使用時)	M16～M24、W5/8～W1 異形鉄筋 D16～D32(別売D筋チャック使用時)
傾斜補正範囲		±5度		
荷重・変位精度		非直線性:±2% F.S.±1digit	非直線性:±1.5% F.S.±1digit	
質量	本体	6.1kg	11.0kg	20.0kg
	測定部		1.0kg	
	油圧ポンプ部		3.9kg	
測定部	測定範囲	荷重:0～100kN　/　変位:0～15mm	荷重:0～200kN　/　変位:0～15mm	荷重:0～300kN　/　変位:0～15mm
	最小表示値	荷重:0.1kN　/　変位:0.05mm	荷重:0.1kN　/　変位:0.01mm	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　128×64ドット　バックライト付き		
	データ蓄積	グラフデータ:99データ(荷重ー変位曲線データ)、ポイントデータ:9,999データ(試験日時・最大荷重値・最大荷重時の変位値)		
	外部出力	RS-232C		
	電源	単三乾電池×4本		
	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		
機構部	負荷方式	リニア・スライド・ロード機構内蔵ねじ締め式	油圧式(油圧シリンダ+手動式油圧ポンプ)	
	シリンダストローク		20mm	
	作動油		ISO VG32	
	荷重センサ	歪ゲージ式ロードセル		
	荷重センサ定格	100kN	200kN	300kN
	センターシャフト	M20並目ボルト:全長260mm	M33並目ボルト(先端部 M24並目おねじ):全長290mm	M36×P3細目ボルト(先端部 M24×P2細目おねじ):全長290mm
変位計	変位センサ	ポテンショメータ式		
	変位センサ定格	15mm		
試験機設置必要幅		118mm	123mm	135mm
付属品		締付け工具一式、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)専用ボルト付き、収納ケース(寸法:420×255×325mm)、テクノテスターGraph・テクノテスターReport(CD)、テクノテスターPCケーブル(パソコン接続用ケーブル)、USBシリアル変換ケーブル	油圧ポンプ(測定部取付けステー付き)、油圧ホース(3m)、接続ケーブル(3m)、変位計、変位計ダミープラグ、変位計取付けステー、カップリング(M16～M24、W5/8～W1の8種類)専用ボルト付き、センターシャフト、調整ナット、ワッシャープレート、モーターレンチ、作動油(補充用:0.5ℓ)、テクノテスターGraph・テクノテスターReport(CD)、テクノテスターPCケーブル(パソコン接続用ケーブル)、USBシリアル変換ケーブル	
標準価格(税抜き)		オープン		

型式		KT-6	KT-20
最大荷重		6kN	20kN
対象アンカー		M6～M12、W1/4～W1/2	M6～M20、W1/4～W3/4
精度		非直線性:±5%F.S.	
本体質量		1.7kg	3.7kg
測定部	計測部	ブルドン管式圧力計	
	最小目盛	0.25kN	0.5kN
	その他	置針式最大値ホールド機能付き	
機構部	負荷方式	ハンドル加力式	
	センターシャフト	W3/8全ねじ(全長:190mm)	M12全ねじ(全長:195mm)
アンカーボルトの突出長		ボルト径と同長以上～40mm以下	ボルト径と同長以上～80mm以下(M16、W5/8以下) ボルト径と同長以上～65mm以下(M20、W3/4)
付属品		カップリングM10、キャリングケース、取扱説明書	キャリングケース、取扱説明書
標準価格(税抜き)		オープン	

型式		RT-1000LDⅡ	RT-2000LDⅡ	RT-3000LDⅡ
最大荷重		10kN	20kN	30kN
最大変位量		18mm	14mm	10mm
傾斜補正範囲		±2.5度		
荷重・変位精度		非直線性:±3% F.S.±1digit		
本体質量		3.3kg	4.5kg	5.1kg
測定部	測定範囲最小表示値	荷重:0.01kN　/　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　128×64ドット　バックライト付き		
	データ蓄積	グラフデータ:99データ(荷重ー変位曲線データ)、ポイントデータ:9,999データ(試験日時・最大荷重値・最大荷重時の変位値)		
	外部出力	RS-232C		
	電源	単三乾電池×4本		
	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		
機構部	負荷方式	油圧式(油圧シリンダ+手動回転式油圧ポンプ)		
	荷重センサ	半導体圧力センサ		
	変位センサ	ポテンショメータ式		
	センターシャフト	W3/8全ねじボルト	M12全ねじボルト	
試験器設置必要幅		110mm	111mm	121mm
付属品		建研アダプタ(M15×1.5)、W3/8アダプタ(RT-2000LDⅡ/3000LDⅡのみ)、センターシャフト、調整ノブ、テクノテスターGraph・テクノテスターReport(CD)、テクノテスターPCケーブル(パソコン接続用ケーブル)、USBシリアル変換ケーブル		
標準価格(税抜き)		オープン		

測定部

AT RT 大きな液晶画面に新機能を追加して使いやすさが向上。

1 内部メモリー機能でデータ蓄積が可能

現場でパソコンに接続しなくても、測定部にデータを蓄積できます。

グラフ試験モード:
99件
(F01～F99)

荷重-変位／荷重試験モード:
9,999件
(P0001～P9999)

2 多彩な測定画面表示

①グラフ試験モード/試験現場の立会者へ即時に簡易的な荷重-変位曲線を提示可能(右記イメージ参照)
②荷重-変位試験モード
③荷重試験モード
④現在時刻表示

3 バックライト機能

トンネル内部や地下の暗い現場でもバックライト機能により、肉眼で数字がはっきり見えます。
デジカメでの記録用撮影も安心です。

KT 置針による最大値ホールド機能

KT-6　KT-20

大口径アンカーボルトの引張荷重確認試験に最適

AT-70DⅡ

最大荷重 700kN

国土交通省認証 NETIS 登録番号：KT-170007-A

● **この商品は、本体・オプション品ともに特注品のため、お客様の用途に応じてお見積りを作成いたします。**

付属品：

油圧ポンプ（測定部取付けステー付き）、
油圧ホース（3m）押側・戻側 各1本、
接続ケーブル、変位計、
変位計ダミープラグ、
変位計取付けステー、
テクノテスターGraph・テクノテスターReport（CD）、
テクノテスターPCケーブル（パソコン接続用ケーブル）
USBシリアル変換ケーブル

型式		AT-70DⅡ
本体	最大荷重	700kN
	最大変位量	15mm
	対象アンカーボルト	ご相談ください
	荷重精度	非直線性：±3.0% F.S.±1 digit
	変位精度	非直線性：±1.5% F.S.±1 digit
測定部	測定範囲	荷重：0～700kN / 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　128×64ドット　バックライト付き
	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：9,999データ（試験日時・最大荷重値・最大荷重時の変位値）
	外部出力	RS-232C
	電源	単三乾電池×4本
	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
機構部	負荷方式	油圧複動式（油圧シリンダ＋手動式油圧ポンプ）
	シリンダ能力	700kN
	シリンダストローク	75mm
	センターホール径	62mm
	作動油	ISO VG32
	荷重センサ	歪ゲージ式圧力センサ
	荷重センサ定格	100MPa
変位計	変位センサ	ポテンショメータ式
	変位センサ定格	15mm

※製品改良のために予告なしに仕様等を変更する場合があります。予めご了承ください。

安心して暮らせる豊かな街づくりを目指して…

無断複写・転載禁止

サンコーテクノ株式会社

本　社／〒270-0163 千葉県流山市南流山三丁目10番地16

OFFICE	TEL	FAX	OFFICE	TEL	FAX
本社営業	04-7157-8181	04-7157-8787	静岡営業所	054-237-0102	054-237-2917
札幌支店	011-876-9035	011-872-6900	金沢営業所	076-240-3535	076-240-7286
仙台支店	022-236-2533	022-236-2537	岡山営業所	086-296-8031	086-296-8130
名古屋支店	052-355-3501	052-355-3502	広島営業所	082-294-3308	082-294-3306
大阪支店	072-960-7735	072-960-7737	高松営業所	087-885-7431	087-885-7430
福岡支店	092-587-0188	092-504-7300	鹿児島営業所	099-225-8311	099-225-8328
新潟営業所	0256-47-1135	0256-61-2777	機能材営業	04-7155-6300	04-7155-6325
横浜営業所	045-340-3517	045-334-0071			

お客様相談窓口（フリーダイヤル）　TEL 0120-350-514　FAX 0120-350-571

受付時間 祝日を除く月曜日～金曜日 9:00～12:00／13:00～17:00

サンコーテクノホームページ http://www.sanko-techno.co.jp/

181103SK