



SANKO



現場用引張試験機

テロジテスゴ[®]



SANKO TECHNO CO.,LTD.

テコリテスター[®]

ATシリーズ

アンカー非破壊引張試験機

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] 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。
[AT-30DII] 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。

荷重 変位

KTシリーズ

簡易型引張試験器

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

荷重

RTシリーズ

接着力・付着力引張試験器

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、日本建築士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

荷重 変位

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



AT

特長

- デジタル表示で荷重と変位を同時に測定・保存
- 大口径のセンサーホール
(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)
- 改良オプションにより2点変位測定も可能にできます

AT-200

最大荷重
200kN

国土交通省認証
NETIS
登録番号: KT-170007-A

AT-30DII

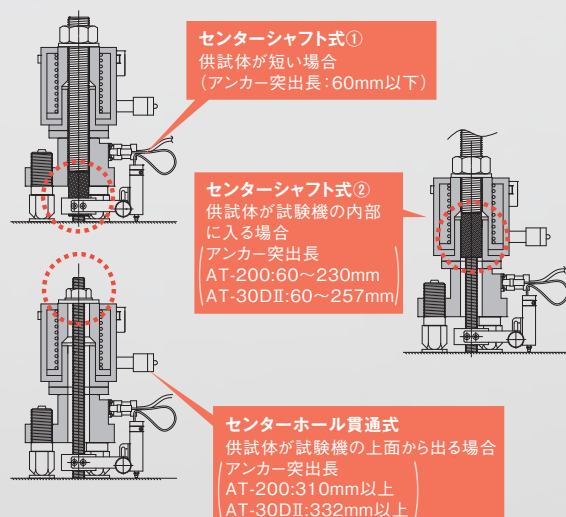
最大荷重
300kN

国土交通省認証
NETIS
登録番号: KT-170007-A

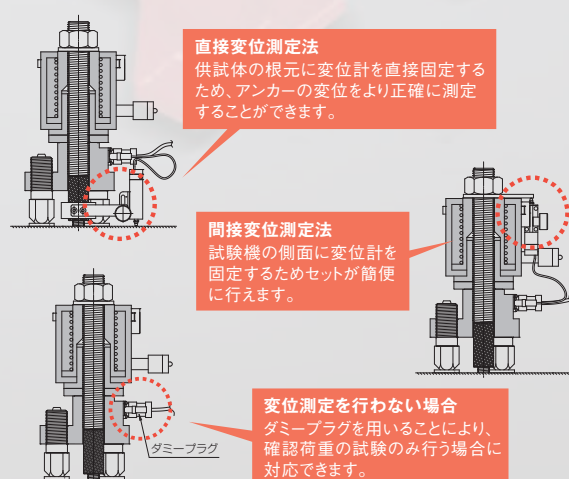
※受注生産品となります。

試験方法

アンカーの長さによる方法



変位測定法による方法



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 / 20

最大荷重
6kN

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)

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

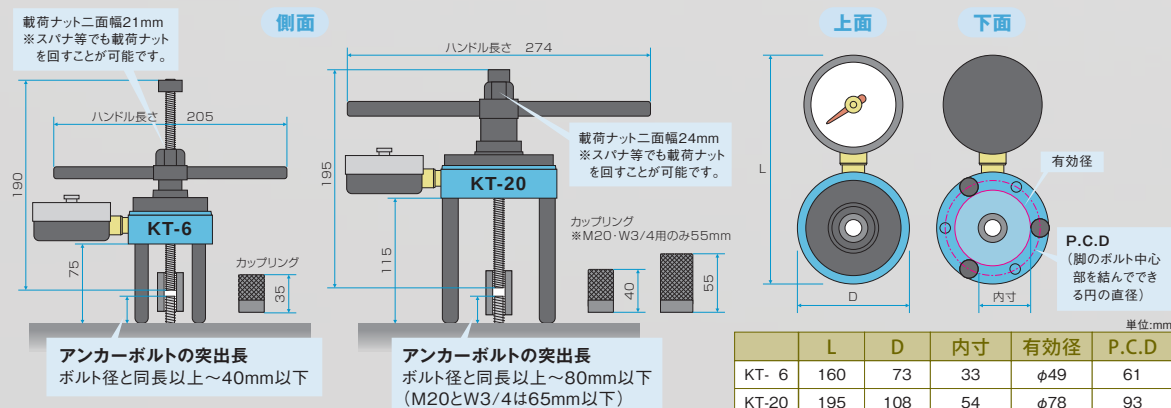


② アンカーにカップリングをねじ込む



③ 試験開始

寸法図





日本建築仕上学会認定

RT-1000LDII

最大荷重
10kN



2000LDII

最大荷重
20kN



/ 3000LDII

最大荷重
30kN

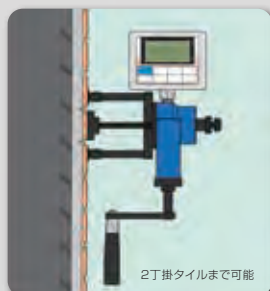


特長

- 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

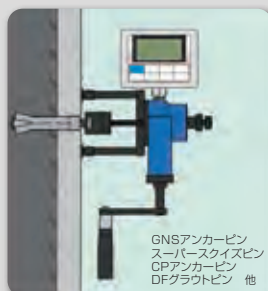
用途



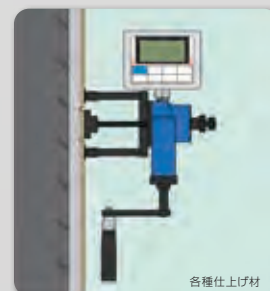
外壁タイルの引張荷重確認



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

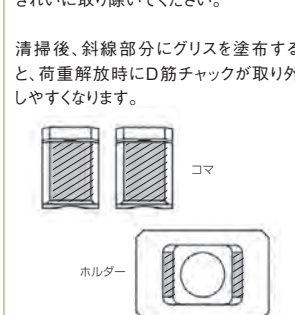
- 異形棒鋼に対するねじ切りが不要で、簡単にセットができる
- 取り外しやすい形状で試験時間を短縮でき、作業効率がアップ
- 小型・軽量で持ち運びに便利(小型収納ケース付き)

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、取り外しにくくなります。ゴミはきれいに取り除いてください。

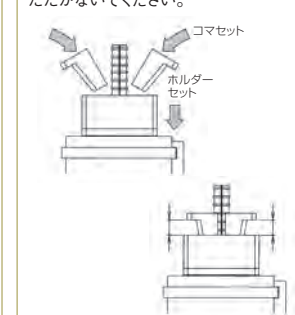
清掃後、斜線部分にグリスを塗布すると、荷重解放時にD筋チャックが取り外しやすくなります。



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

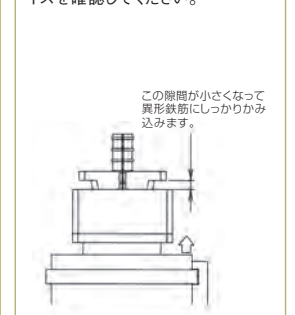
この時、D筋チャックをたたき入れる必要はありません。たたかないでください。



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から試験を中止し、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

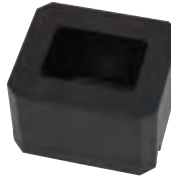
品名	品番	セット内容	対応試験機	試験機上面から異形棒鋼の出面寸法	総重量	標準価格(税抜き)
D筋チャックAセット [D10～D16まで対応]	DCH-SET-A	Aタイプホルダー×1個 D10・D13・D16用コマ×1対、専用ケース	AT-10 AT-10DII	D16のみ対応	試験機上面から+85mm	1.6kg
D筋チャックBセット [D16～D22まで対応]	DCH-SET-B	Bタイプホルダー×1個 D16・D19・D22用コマ×1対、専用ケース	AT-200	AT-30 AT-30DII	試験機上面から+110mm	3.5kg
D筋チャックCセット [D25～D32まで対応]	DCH-SET-C	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

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		
	DCH19B-CP	D19用		Bタイプホルダー用
	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



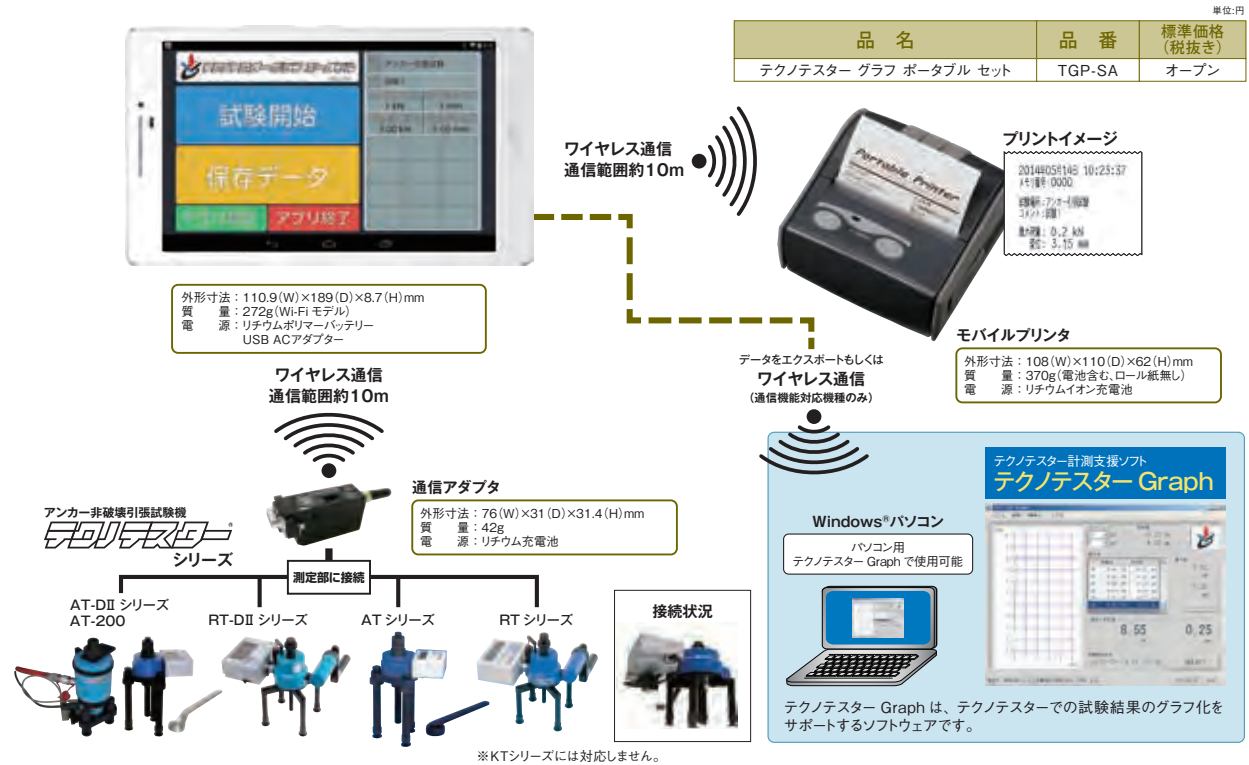
D筋チャックコマ



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、試験機と離れたでの測定・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



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)

測定値 設定値

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〇〇	JM20-M6・M8・M10・M12・ M16・M20・M22・M24	
	JM20-W〇〇	JM20-W20・W25・W30・W40・ W50・W60・W70・W80	

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		

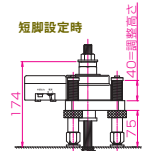
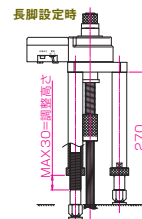
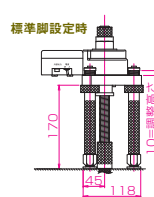
単位:円			
品名	品番	仕様	標準価格 (税抜き)
センターシャフト	AT-10CS	M20並目ボルト (全長260mm)	オープン
調整ナット	AT-10SN	—	
スパナ	SS0036	D筋チェックAタイプ使用時用	
AT-10 ハイローレグ	AT10HL-LEG	短脚セット(脚パッド/ロックナット付き)3本 長脚アダプタ3本、六角レンチ1本	

AT-10ハイローレグ

〈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食荷が掛け
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〇〇 JM24-W〇〇	JM24-M16・M20・M22・M24・ W50・W60・W70・W80	●		
	JM24H-M〇〇 JM24H-W〇〇	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)

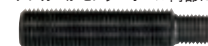
現場での対応能力を
高めるアダプタ

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。

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入ります。

AT200-CS450(ロング)

AT-200ハイレグと組み合わせて使用

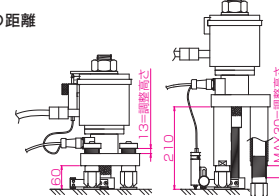


AT-30ハイレグ

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

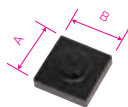
単位:円

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



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

アタッチメント

単位:mm

単位:mm²

単位:円

品 名	品 番	寸 法	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	オープン
	FA-4545	45 45	2,025	住宅公園仕様	
	FA-4595	45 95	4,275	住宅公園仕様(2丁掛)	
	FA-6108	60 108	6,480	小口平	
	FA-6227	60 227	13,620	小口平(2丁掛)	

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)
	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)	センターシャフトM12用 (RT-2000LDII/3000LDII)
	JM12-T04	4mm用(幅W:4.5mm)	
	JM12-T05	5mm用(幅W:5.5mm)	
	JM12-T06	6mm用(幅W:6.5mm)	
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	

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筋チェック使用時)	M16～M24、W5/8～W1 異形鉄筋 D10～D25(別売D筋チェック使用時)	M16～M24、W5/8～W1 異形鉄筋 D16～D32(別売D筋チェック使用時)
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(荷重一変位曲線データ)、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
変位計	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－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		
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	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

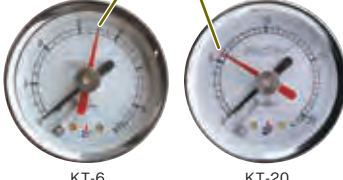
3

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

NETIS
認定試験機
認定番号: 147-0029

● 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
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	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
変位計	荷重センサ	歪ゲージ式圧力センサ
	荷重センサ定格	100MPa
	変位センサ	ポテンシオメータ式
	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 材 営 業 所	04-7155-6300	04-7155-6325
横浜営業所	045-340-3517	045-334-0071			

お客様相談窓口 TEL ☎ 0120-350-514 受付時間
(フリーダイヤル) FAX ☎ 0120-350-571 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/>