



SANKO



現場用引張試験機

テックテック®



SANKO TECHNO CO.,LTD.

テコリテス[®]

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-100D II 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-300D II 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-100D II
最大荷重:100kN



AT-200
最大荷重:200kN



AT-300D II
最大荷重:300kN

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、日本建築工学会認定の試験器です。



RT-1000LD II
最大荷重:10kN



RT-2000LD II
最大荷重:20kN



RT-3000LD II
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測定・保存
- 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
- 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

新技術情報提供システム
NETIS
登録番号：KT-170007-VE



試験の手順

MODEL AT-10D II
 定格 100kN
 定格 15mm



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)

・2点変位測定も可能※お問い合わせください。

AT-200

最大荷重
200kN

新技術情報提供システム
NETIS
登録番号:KT-170007-VE

AT-30DII

最大荷重
300kN

新技術情報提供システム
NETIS
登録番号:KT-170007-VE

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-30D II: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-30D II: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
変位計を取付けず、測定部を「荷重試験モード」で測定します

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変位計取付ステーをセット
- ④AT-200本体と、D筋チャック(別売品)をセット
- ⑤3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することで、本体重量の軽量化を実現 (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

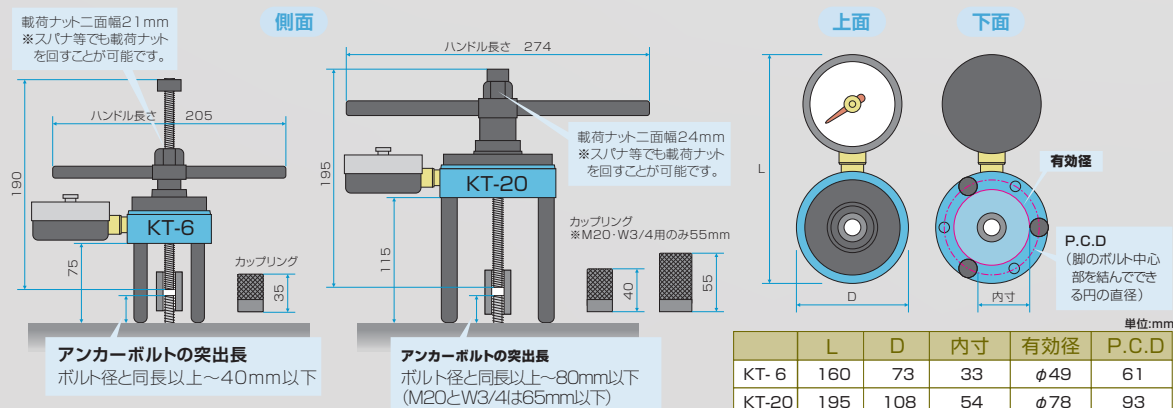


② アンカーにカップリングをねじ込む



③ 試験開始

寸法図





日本建築仕上学会認定

RT-1000LDII

最大荷重
10kN

新技術情報提供システム
NETIS
登録番号: KT-170007-VE

2000LDII 最大荷重 **20kN**

新技術情報提供システム
NETIS
登録番号: KT-170007-VE

/ 3000LDII 最大荷重 **30kN**

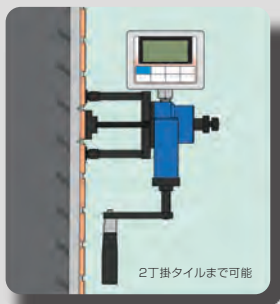
新技術情報提供システム
NETIS
登録番号: KT-170007-VE

特長

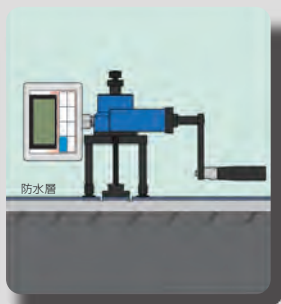
- デジタル表示で荷重と変位を同時測定・保存
- 小型・軽量設計なので、狭い場所や足場の悪い所での試験も簡単に実施できる
- 試験完了ブザー・最大値ホールドなどの便利な機能が付いている
- 本体は乾電池駆動なので、AC電源は不要
- バッテリー搭載のプリンタに接続すれば、測定データのプリントアウトがその場で可能(オプション品)

RT

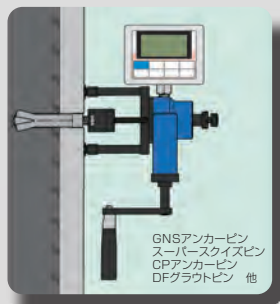
用途



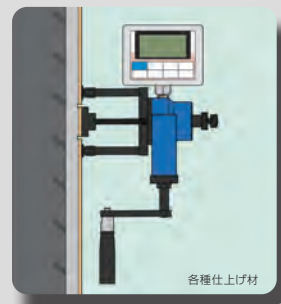
外壁タイルの引張荷重確認



屋上防水層下地の引張試験確認



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

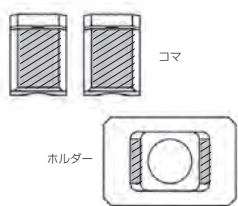
特長

- 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
- 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)

セット方法

ゴミや汚れをウェスなどで取り除く

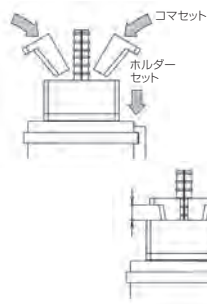
ゴミが残っているとD筋チャックを傷めたり、取り外しにくくなります。ゴミはきれいに取り除いてください。清掃後、斜線部にグリスを塗布すると、荷重解放時にD筋チャックが取り外しやすくなります。



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

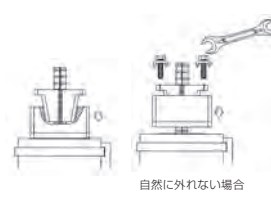
コマとホルダーの隙間が1mm程度になり、荷重が上がらなくなったから試験を中止し、D筋チャックのサイズを確認してください。



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(M8X30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のスパナラチェットを使用してください。



④ D筋チャックの取り外し

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	AT-10 AT-10DII	AT-200 D16のみ対応 AT-30 AT-30DII D25まで対応	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			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			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で使用できません。同じタイプを組み合わせで使用して下さい。
※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	
	DCH13A-CP	D13用	
	DCH16A-CP	D16用	
	DCH16B-CP	D16用	
	DCH19B-CP	D19用	
	DCH22B-CP	D22用	
	DCH25B-CP	D25用	
	DCH29B-CP	D29用	
DCH32B-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



※D筋チャックホルダー (Dタイプホルダー)、D筋チャックコマ (D35用 / D38用) につきましては、P14を参照ください。

テクノテスタープリンタセット

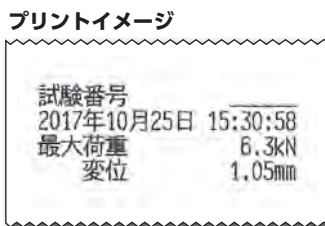
特長

- 簡単な操作性
- 手軽な接続確認
- ボタン1つで簡単印字
- 必要な測定データをその場でプリントアウト

AT RT

品名	品番	標準価格(税抜き)
テクノテスター プリンタセット	BLM80ST-SET	オープン

単位：円



充電用ケーブル
(ご使用前にプリンタの充電を行ってください)

適合機種

型番	型番
AT-10D II	RT-1000LD II
AT-200	RT-2000LD II
AT-30D II	RT-3000LD II

セット同梱内容

品名	品番	仕様
プリンタ	BLM80ST	測定データ印字用プリンタ
ロール紙	BL-80-30PD-1	1巻 (プリンタ内部にセット済み)
プリンタケース	-	プリンタ専用ケース
プリンタケーブル	CABLE-BLM80	テクノテスター測定部との接続コード ケーブル全長 3,100mm
充電用ケーブル	-	プリンタ本体充電用

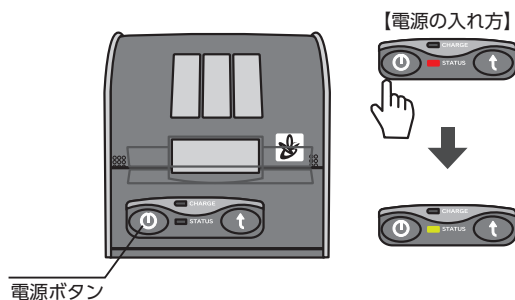
※ロール紙は消耗品です。



オプション品

単位：mm 単位：巻 単位：円

品名	品番	サイズ	入数	標準価格(税抜き)
ロール紙(箱入り)	BL-80-30PD	幅 80 × 長さ 30	10	オープン
ロール紙(単品)	BL-80-30PD-1		1	



【電源の入れ方】



①電源ボタンを約1秒短く押下します。
※ 長押しはしないでください。

②電源 ON の起動音が鳴ります。

③STATUS ランプが赤く点灯します。



④約5秒後、赤の点灯が緑に変わり
印字準備完了です。

電源ボタン

別売品

AT-10DII

AT

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

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	JM6X50	M6	50	オープン
	JM8X50	M8	50	
	JM10X50	M10	50	
	JM12X70	M12	70	
	JM16X80	M16	80	
	JM20X90	M20	90	
	JM22X100	M22	100	
	JM24X100	M24	100	
	JW20X50	W1/4	50	
	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	

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	-	
スプナ	SS0036	D筋チャックAタイプ使用時用	
AT-10 ハイローレグ	AT10HL-LEG	短脚セット(脚/ヘッド/ロックナット付)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)

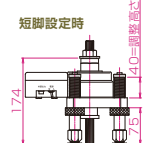
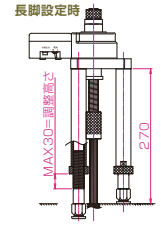
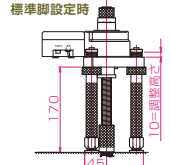
AT-10シリーズの対象アンカーを拡充するハイローレグをご用意しました。

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、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ールφ20mmを通して使用。(標準装置のメガレンチで負荷が掛けられない時は36mmのスプナ等を用意ください。)

AT-200 / AT-30DII

AT

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/JM24-M20/JM24-M22/JM24-M24 JM24-W50/JM24-W60/JM24-W70/JM24-W80	●		オープン
	JM24H-M〇〇 JM24H-W〇〇	JM24H-M16/JM24H-M20/JM24H-M22/JM24H-M24 JM24H-W50/JM24H-W60/JM24H-W70/JM24H-W80		●	

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	●	●	

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
	AT-200-CS150	M33並目ボルト(先端部M24並目おねじ)全長150mm	●		
	AT-200-CS450	M33並目ボルト(先端部M24並目おねじ)全長450mm	●		
	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	- -	● ●	● ●	オープン
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 AT30-TPL	センターシャフト(M36)に対応 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	●		オープン
	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



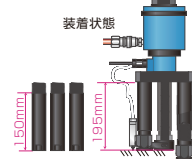
※PG 試験方法 センターシャフト式②の場合にご使用いただくと、
標準品よりもセットが簡単に行えます。

AT200-CS450 (ロング)

AT-200ハイレグと組み合わせで使用



AT200H-LEG

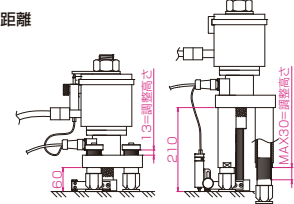


AT-30ハイレグ

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

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

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-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

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	55	
JW40 × 55	W1/2		
JW50 × 60	W5/8	60	
JW60 × 60	W3/4		

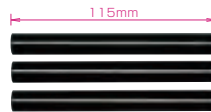
KT-6専用TYカップリング センターシャフト W3/8用



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-20用TYカップリング センターシャフト M12用

品番	仕様	標準価格 (税抜き)
JM12-T04	4mm用(幅W:4.5mm)	オープン
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)	



KT-6専用ハイレッグ

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



引張試験治具
フェイルセーフアンカー
カップリング

アタッチメント

単位:mm 単位:mmf

品名	品番	寸法		面積	仕様		標準価格 (税抜き)
		A	B				
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-1000LD II)	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)		
					センターシャフトM12用 (RT-2000LD II/3000LD II)		

その他パーツ

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 M15XP1.5	センターシャフトW3/8用 (RT-1000LD II)	オープン		
	JW12-M15H(B)	おねじ部 M15XP1.5	センターシャフトM12用 (RT-2000LD II/3000LD II)			
W3/8アダプタ	JW12-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-1000LD II)		オープン	
	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-2000LD II/3000LD II)
	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)				
JM12-T12	12mm用(幅W:14.5mm)					
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				
カップリング	JM12-SFCN-M10/12	フェイルセーフアンカー M10,M12用	センターシャフトM12			

サークルアタッチメント 円形付着力試験治具

付着力試験用

特長

- Φ50は土木学会規準「コンクリート構造物用断面修復材の試験方法(案)」(JSCE-K 561)に準拠
- Φ45は「農業水利施設の補修・補強工事に関するマニュアル【開水路編】」に準拠
- Φ45は□40の面積(1,600mm²)と近似の1,590mm²
- 専用コアドリル「サークルダイヤコア」で任意の深さかつ均一な切込み深さの確保が可能
- ゴム製リング「サークルグリップ」で位置合わせと固定が確実

Φ50用 仕様

RT

■ Φ50用



CAT-50CA-W30



CAT-50CG



CAT-50DC-SDS



RT-100OLD II

単位:mm²

品名	品番	面積	仕様	色	標準価格 (税抜き)
サークルアタッチメント	CAT-50CA-W30	1,963	Φ50 / センターシャフト W3/8用	青	オープン
サークルグリップ	CAT-50CG		ゴム製リング		
サークルダイヤコア	CAT-50DC-SDS		コア内径50mm 軽量ハンマードリル用(回転モード)		

Φ45用 仕様

RT

■ Φ45用



CAT-45CA-W30



CAT-45CG



CAT-45DC-SDS



RT-100OLD II

単位:mm²

品名	品番	面積	仕様	色	標準価格 (税抜き)
サークルアタッチメント	CAT-45CA-W30	1,590	Φ45 / センターシャフト W3/8用	黒	オープン
サークルグリップ	CAT-45CG		ゴム製リング		
サークルダイヤコア	CAT-45DC-SDS		コア内径45mm 軽量ハンマードリル用(回転モード)		

マルチカップリング

特長

AT

別売品



- 電気亜鉛めっき、ステンレス、溶融亜鉛めっきなどのボルトに対応
- AT-10D II専用(センターシャフト M20用)



AT-10D II

品番	仕様	標準価格 (税抜き)
JM20-MOON	JM20-M8N/JM20-M10N/JM20-M12N/JM20-M16N JM20-M20N/JM20-M22N/JM20-M24N	オープン

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

新技術情報提供システム
NETIS
登録番号: KT-170007-VE

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。



型式	構成部材	寸法・仕様等	重量	
AT-70DII (受注生産品)	本体(反力台含む)	高さ480mm x 外径175mm センターホール径φ62mm	約 47.5 kg	
	油圧ホース 2本	長さ 3M 重さ1.8kg/ 1本あたり	約 3.6kg	
	油圧ポンプ	長さ805mm x 横幅最大240mm	約 21.0 kg	
	測定部(DIIタイプ)	データ保存機能あり、油圧ポンプから取外し可	約 1.0 kg	
	接続ケーブル	AT-70DII専用		
	変位計、変位計取付ステー 専用サポートソフトウェアCD、PC接続ケーブル、USB変換ケーブル			
	本体収納箱	木箱概寸 高さ40cm x 横 68cm x 奥行40cm	約 10.0 kg	
	油圧ポンプ収納箱	木箱概寸 高さ40cm x 横103cm x 奥行40cm	約 12.0 kg	

※ 本製品の取扱いは2人以上で作業
※ ソフトウェア…テクノテスター Report Ver. 2.0、テクノテスターGraph Ver. 2.0 となります。
※ プリンタ以外のオプション品はすべて受注生産品となります。

オプション別売品

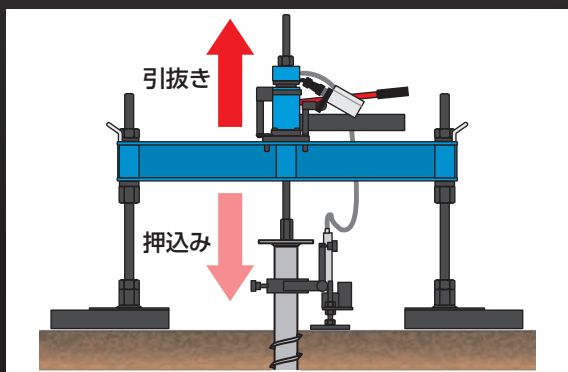
品名	品番	仕様	重量
センターシャフト	AT-70D2-CS	M48(P5) x 全長480mm	約 5.9 kg
シャフトナット	AT-70D2-SN	M48	約 0.9 kg
シャフトワッシャー	AT-70D2-SW	内径φ51x外径φ88	約 0.2 kg
カップリング	JM48-M30	M30用 高さ110mm x 外径78mm	約 3.1 kg
	JM48-M33	M33用 //	約 3.0 kg
	JM48-M36	M36用 //	約 3.0 kg
	JM48-M39	M39用 //	約 2.9 kg
	JM48-M42	M42用 //	約 2.8 kg
	JM48-M48	M48用 高さ120mm x 外径78mm	約 3.0 kg
D筋チャックコマ35※	DCH35-CP	D35用コマ2対 ホルダーDと組み合わせて使用	約 1.9 kg
D筋チャックコマ38※	DCH38-CP	D38用コマ2対 //	約 1.8 kg
D筋チャックホルダーD※	DCHHP-D	ホルダーD	約10.3 kg
プリンタ	BLM80ST-SET		約 1.0 kg

※ 異形棒鋼適応規格はSD345までとなります。

杭基礎用携行型試験機

DT-50TCL

最大荷重
50kN



T 引抜き tensile **C** 押込み compressive **L** 水平 lateral

特長

- 杭基礎の施工現場で簡単に試験が行える小型試験機
- 重機等の重量物を搬入できない場合でも反力用の杭を施工して押し込み試験が可能
- 最大50kNまで測定可能(水平载荷試験は最大20kN)



※ 本製品はディー・アーススクリュー試験用に設計されております。
ディー・アーススクリュー以外の杭を試験する場合は、接続方法の
検討が必要となります。

型式	AT-10D II	AT-200	AT-30D II	
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.±1 digit		非直線性:±1.5% F.S.±1 digit	
質量	本体	6.1kg	11.0kg	
	測定部		1.0kg	
測定部	油圧ポンプ部		3.9kg	
	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		
	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	荷重方式	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	
変位計	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
	変位センサ	ポテンシオメータ式		
試験機設置必要幅	118mm	123mm	135mm	
付属品	締付け一式、センターシャフト、調節ナット、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420X255X325mm)、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シリアル交換ケーブル)			
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	ブルトン管式圧力計
	最小目盛	0.25kN
機構部	その他	置針式最大値ホールド機能付
	荷重方式	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-100OLD II	RT-200OLD II	RT-300OLD II
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.±1 digit		
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	
	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	荷重方式	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	ポテンシオメータ式	
	センターシャフト	W3/8全ねじボルト	M12全ねじボルト
試験機設置必要幅	110mm	111mm	121mm
付属品	建研アダプタ(M15X1.5)、W3/8アダプタ(RT-200OLD II/300OLD IIのみ)、センターシャフト、調節ノブ、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シリアル交換ケーブル		
標準価格(税抜き)	オープン		

※付属のカップリング使用による目安のアンカーサイズです。

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)

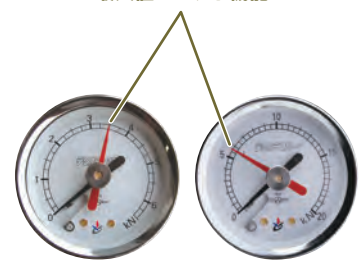


2 多彩な測定画面表示
①グラフ試験モード/試験現場の立会者へ即時に簡易的な荷重-変位曲線を提示可能(右記イメージ参照)
②荷重-変位試験モード
③荷重試験モード
④現在時刻表示

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



※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

本社営業 04-7157-8181 広島支店 082-275-5091 金沢営業所 076-240-3535

大阪支社 06-6748-0833 福岡支店 092-587-0188 岡山営業所 086-296-8031

札幌支店 011-876-9035 新潟営業所 0256-47-1135 高松営業所 087-885-7431

仙台支店 022-236-2533 横浜営業所 045-340-3517 鹿児島営業所 099-225-8311

名古屋支店 052-355-3501 静岡営業所 054-237-0102

お客様相談窓口 TEL ☎ 0120-350-514
(フリーダイヤル) 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 <https://sanko-techno.co.jp/>

T2411001R