

アンカー非破壊引張試験機

AT-10DII

最大荷重: 100kN

AT-200

最大荷重: 200kN

AT-30DII

最大荷重: 300kN



ATシリーズとは

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。

簡易型引張試験器

KT-6

最大荷重: 6kN

KT-20

最大荷重: 20kN



KTシリーズとは

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。

接着力・付着力引張試験器

RT-1000LDII

最大荷重: 10kN

RT-2000LDII

最大荷重: 20kN

RT-3000LDII

最大荷重: 30kN



RTシリーズとは

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。

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。

測定部

AT/RTシリーズ

大きな液晶画面に新機能を追加して使いやすさが向上。

新機能
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)

新機能
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

新機能
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シリーズ

置針による最大値ホールド機能



KT-6

KT-20

特長

- 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
- デジタル表示で荷重と変位を同時に測定・保存
- 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ーに接続すれば、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)

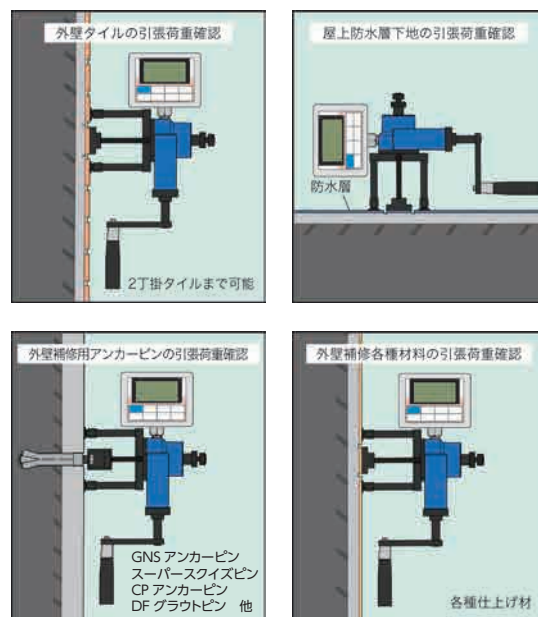
接着・付着力引張試験器



仕様

型式	RT-1000LD II	RT-2000LD II	RT-3000LD 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		
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-2000LD II / 3000LD II 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		

用途



別売品

■接着・付着力試験治具 フィラーアタッチメント アタッチメント



品名	品番	寸法		面積 (mm ²)	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	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)	

■建研アダプタ ■W3/8アダプタ



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-1000LD II)	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-2000LD II / 3000LD II)		
W3/8アダプタ	JM12-W30 (B)	おねじ部 W3/8	センターシャフト M12 用 (RT-2000LD II / 3000LD II)	オープン	
	JW30-T04	4mm 用 (幅 W: 4.5mm)	センターシャフト W3/8 用 (RT-1000LD II)		
RTシリーズ用 TY カップリング	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)			