

差動トランス式伸び計

DT シリーズ

JIS1 級対応の差動トランス式伸び計を
ラインアップに追加



油圧式万能試験機
UH-X/FXシリーズ
200kN ~ 4000kN



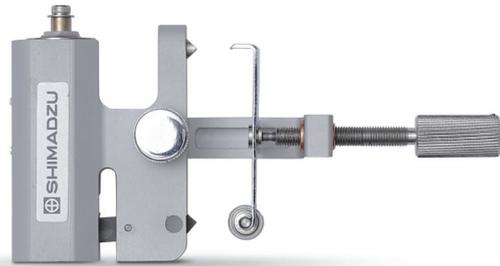
精密万能試験機
AG-Xシリーズ床置タイプ
250/300kN



金属引張試験規格JIS Z 2241では耐力測定時の伸び計は2級以上、ISO 6892-1では等級1級以上と規定されています。伸び計DTシリーズは、伸び計等級1級に対応した差動トランス式伸び計であり、金属引張試験規格に対応した試験法が行えます。

伸び計等級1級に対応

JIS B 7741、ISO 9513の1級(指示値の±1%、または±3μmのいずれか大きい方)に対応しています。



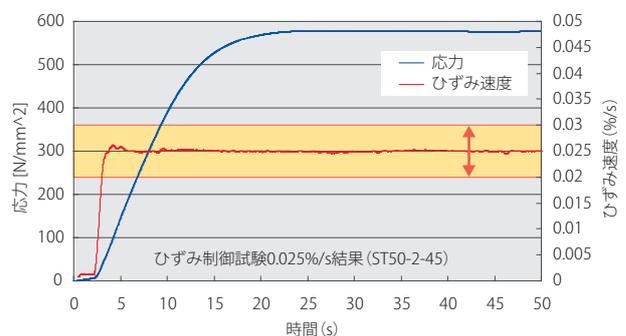
ひずみ速度制御試験方法に対応

ISO 6892

JIS Z 2241

JIS B 7741の附属書JB(参考)の「ひずみ速度制御による試験速度(方法A)」及びISO 6892-1のMethod Aに対応した試験が可能です。

※X型制御装置が必要です



伸び計等級1級・ひずみ制御への対応について

差動トランス式伸び計DTシリーズを使用して、等級1級対応・ひずみ速度制御を行う場合は、下表のように、ご対応をよろしく願います。

	UH-X/FXシリーズ/AG-Xシリーズ	UH-Iシリーズ/AG-Iシリーズ	それ以前の試験機
1級	UH-X/FX、AG-X用内蔵アンプまたはESAアンプをご使用ください。	ESAアンプをご使用ください。 精度1級は次の測定範囲で対応します。 ・DT50-10：0～1mm ・DT50-5：0～1.25mm ・DT50-2：0～1mm ・DT50-50は対応しません。	X型制御装置へのリフレッシュの上、UH-X/FX、AG-X用内蔵アンプまたはESAアンプをご使用ください。
ひずみ制御		X型制御装置へのリフレッシュの上、UH-X/FX、AG-X用内蔵アンプまたはESAアンプをご使用ください。	

仕様

測定範囲：最大25mm (4種類)

標点距離：50mm

精度：伸び計等級1級

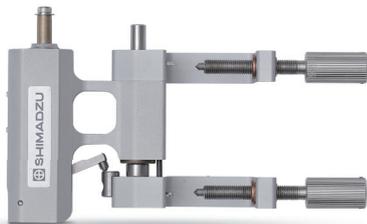
(指示値の±1%以内または
±3μmのいずれか大きい方)

- ※1) 精度はアンプと同時に校正時のものであり、既納品アンプの場合には現地での校正作業が必要です。
- ※2) 本DT伸び計対応アンプは、UH-X/FX、AG-X用内蔵アンプおよびESAアンプとも最新のものがが必要です。既納品アンプには対応できない場合があります。
- ※3) 本DT伸び計は破断には対応していません。

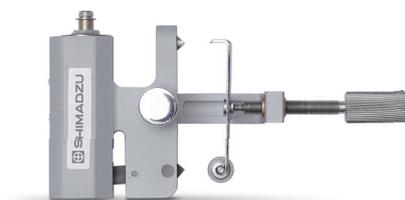
■ 適用試験片の大きさおよび測定範囲

形名	構造	適用試験片 ^{注)}		測定範囲 (mm)
		丸棒直径(mm)	平板 幅×厚さ(mm)	
DT50-50-45	A	φ23～45	幅40(最大)×厚さ23～45	25
DT50-10-45	C			5
DT50-5-45	C			2.5
DT50-2-45	C			1
DT50-50-25	A	φ6～25	幅40(最大)×厚さ6～25	25
DT50-10-25	C			5
DT50-5-25	C			2.5
DT50-2-25	C			1
DT50-10-10	B	φ3～10	幅40(最大)×厚さ0.2～10	5
DT50-5-10	B			2.5
DT50-2-10	B			1

注) 試験片は、伸び計を取り付けた時変形しない剛性を持つものとしします。



DT50-50-45 (構造A:4点支持方式)



DT50-10-10 (構造B:4点支持方式)



DT50-2-25 (構造C:3点支持方式)

株式会社 島津製作所

トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。
外観および仕様は改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

東京支社 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3
(03) 3219-(官公庁・大学担当) 5631・(大学担当) 5616・(会社担当) 5735

関西支社 530-0012 大阪市北区芝田1丁目1-4 阪急ターミナルビル14階
(06) 6373-(官公庁・大学担当) 6541・(会社担当) 6661

札幌支店 060-0807 札幌市北区北七条西2丁目8-1 札幌北ビル9階 (011) 700-6605

東北支店 980-0021 仙台市青葉区中央2丁目9-27 プライムスクエア広瀬通12階 (022) 221-6231

郡山営業所 963-8877 郡山市堂前町6-7 郡山フコク生命ビル2階 (024) 939-3790

つくば支店 305-0031 つくば市吾妻3丁目17-1
(029) 851-(官公庁・大学担当) 8511・(会社担当) 8515

北関東支店 330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1-41 明治安田生命大宮吉敷町ビル8階
(048) 646-(官公庁・大学担当) 0095・(会社担当) 0082

横浜支店 220-0004 横浜市西区北幸2丁目8-29 東武横浜第3ビル7階
(045) 311-(官公庁・大学担当) 4106・(会社担当) 4615

静岡支店 422-8062 静岡市駿河区稲川12丁目1-1 伊伝静岡駅南ビル2階 (054) 285-0124

名古屋支店 450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47-1 名古屋国際センタービル19階
(052) 565-(官公庁・大学担当) 7521・(会社担当) 7532

京都支店 604-8445 京都市中京区西ノ京徳大寺町1
(075) 823-(官公庁・大学担当) 1604・(会社担当) 1602

神戸支店 650-0033 神戸市中央区江戸町9-3 栄光ビル9階 (078) 331-9665

岡山営業所 700-0826 岡山市北区磨屋町3-10 住友生命岡山ニューシティビル6階 (086) 221-2511

四国支店 760-0017 高松市番町1丁目6-1 住友生命高松ビル9階 (087) 823-6623

広島支店 730-0036 広島市中区袋町4-25 明治安田生命広島ビル15階 (082) 248-4312

九州支店 812-0039 福岡市博多区冷泉町4-20 島津博多ビル4階
(092) 283-(官公庁・大学担当) 3332・(会社担当) 3334

グローバルアプリケーション開発センター
京都 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1 (075) 823-1153

東京/イテックプラザ 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3 (03) 3219-5857
<http://www.an.shimadzu.co.jp/test/>