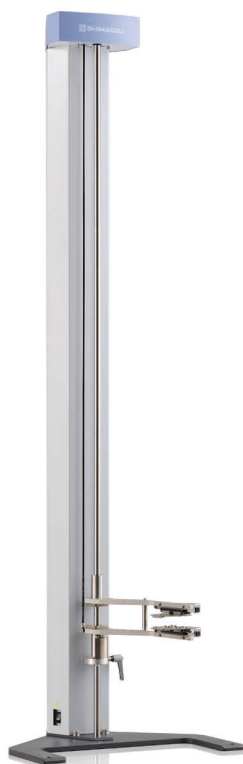


軟質試料用長ストローク変位計
Long-Travel Extensometer for Soft Materials

DSES-1000



Long-Travel Extensometer for Soft Materials

DSES-1000

長ストローク変位計は、
さらに使いやすく高精度に

DSES-1000は、ゴムなどの軟質材料の引張試験において、
破断までの変位計測が可能な長ストローク接触式変位計です。

試料の上下標線位置にアームをワンタッチでクランプさせ、

試料の伸びを上下アームがそれぞれ個別に追従します。

島津材料試験機 AGX™-Vシリーズ、AGS-Xシリーズ、EZ-Xシリーズに対応。

材料試験オペレーティングソフトウェア TRAPEZIUM™ X、TRAPEZIUM X-Vと完全に連動します。



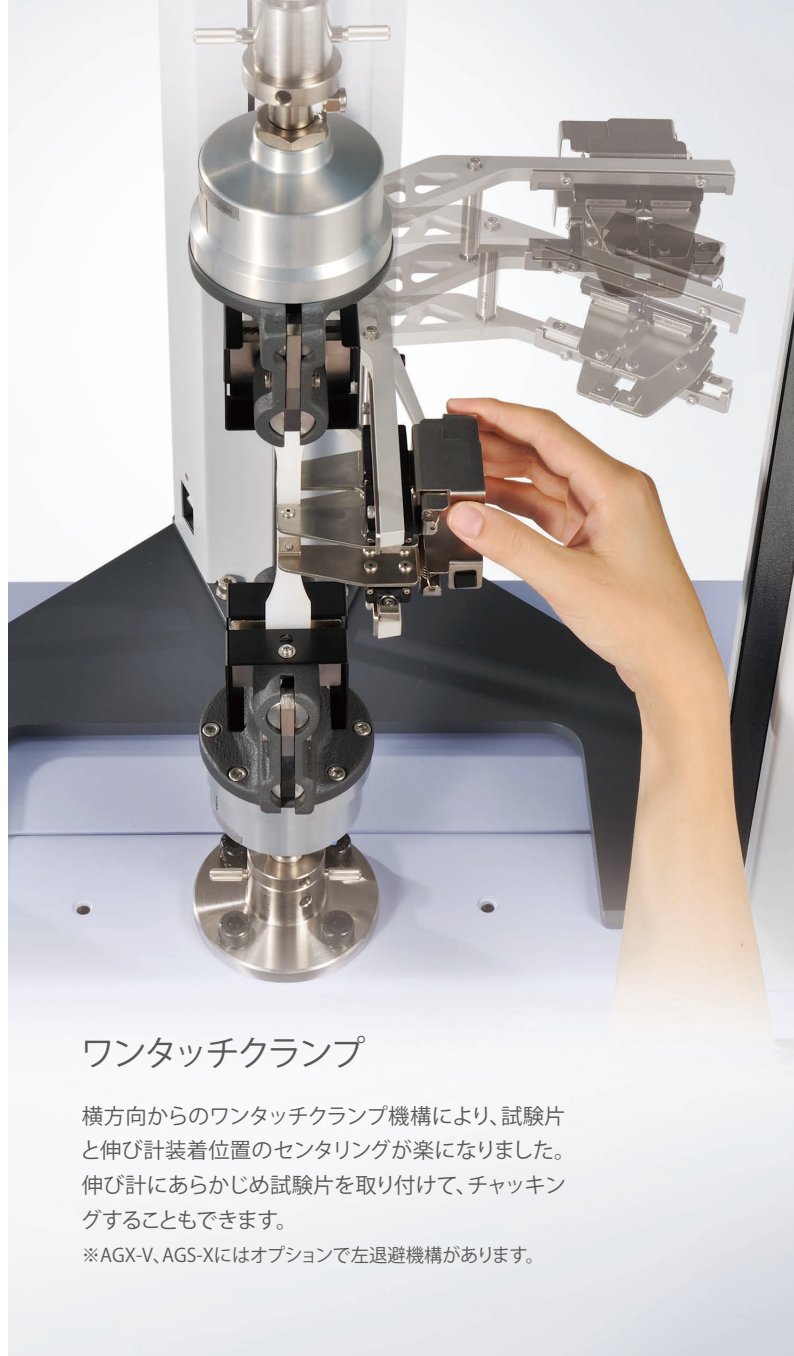


最大移動距離1000 mm

標点間距離(GL)10 mmで4000%伸び、GL20 mmで2000%伸びまで、GL25 mmで1600%伸び、GL40で1000%伸びまで計測可能。アームフローティング機構(特許出願中)により、アームが外れず安定した試験ができます。

相対精度±0.2%の伸び測定精度

測定変位50~1000 mmにおいて、±0.2%の精度を実現。長ストロークを高精度で測定できます。



ワンタッチクランプ

横方向からのワンタッチクランプ機構により、試験片と伸び計装着位置のセンタリングが楽になりました。伸び計にあらかじめ試験片を取り付けて、チャッキングすることもできます。

※AGX-V、AGS-Xにはオプションで左退避機構があります。

各種ゴム引張試験規格に対応

JIS K6251:2017

JIS K6272:2003

ISO 37:201

ISO5893:2002

ASTM D412-06a

GB/T528-2009



ゴム引張試験

サイクル試験にも対応

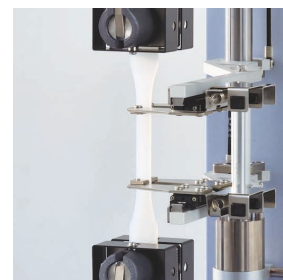
JIS K6254

変位反転時の追従性に優れているため、JIS K6254 低伸長回復試験にも対応しています。

その他、各種軟質サンプルにも対応します。



フィルム引張試験



プラスチック引張試験

仕様

型式	DSES-1000	
測定方式	ロータリエンコーダによるポジションカウント方式	
最大移動距離	1000 mm	
測定精度	±100 μmまたは変位量の±0.2%の、どちらか大きい方。	
測定精度保証範囲	変位：10～1000 mm 温度：+10～+35℃	
適応試験片	平板状試験片	幅1.0～30 mm 厚み0.5～15 mm
	円柱状試験片	直径0.5～15 mm (直径3 mm以上でより線など、ねじれる試験片のときは、オプションのV溝エッジをご使用ください)
標点間距離 (GL)	10～200 mm	標準付属標点間設定棒 10 mm、20 mm、25 mm、40 mm
標点間距離精度	±100 μmまたは設定値の±0.2%の、どちらか大きい方。	
最大追従速度	3000 mm/min	
大きさ、質量	AGX-V、AGS-Xシリーズ用	H1328 × W400 × D306 mm、14.2 kg
	EZ-Xシリーズ用	H1440 × W120 × D261 mm、12.5 kg
所要電源	DC 5 V、220 mA (材料試験機本体より供給)	
対応装置	AGX-Vシリーズ、AG-X plusシリーズ、AG-Xシリーズ、AGS-Xシリーズ、EZ-Xシリーズ ※上記以外の装置に接続される場合は別途お問い合わせください。	
オプション品	標線間距離設定棒	50 mm、75 mm、100 mm、150 mm、200 mm、0.5 inch、1 inch、2 inch
	エッジ	円弧状エッジ V溝エッジ(円柱状試験片用エッジ)
	把持力調整バネ	低把持力用引張バネ

長ストローク変位計ラインアップ

Class0.5

ビデオ式非接触伸び幅計 TRViewX

CCDカメラによる試験片の画像を処理して、試験片の標点間伸びを計測する高精度の非接触伸び計です。金属・ゴム・プラスチック・木材などあらゆる材質に適応し、高精度、広範囲の伸び計測が出来ます。



Class0.5

自動伸び計 SIEシリーズ

金属などの硬質材料や、プラスチックなどの軟質材料の試験片の伸びを高い精度で広範囲に測定する接触式伸び計です。



TRAPEZIUMおよびAGXは、株式会社島津製作所またはその関係会社の日本およびその他の国における商標です。

本文書に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。

なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。

本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証を受けておりません。

治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。

トラブル解消のため補修部品・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。

株式会社 島津製作所

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-(官公庁担当) 5631・(大学担当) 5616・(会社担当) 5622

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1丁目1-1 伊伝静岡駅前ビル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 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 高松NKビル9階 (087)823-6623

広島支店 732-0057 広島市東区二葉の里3丁目5-7 GRANODE広島5階 (082)236-9652

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

島津コールセンター(操作・分析に関する電話相談窓口) ☎ 0120-131691
IP電話等: (075)813-1691

<https://www.an.shimadzu.co.jp/>