

普及機で最高クラスの精度・機能を実現しました

Table Top Type Universal Testing Instruments

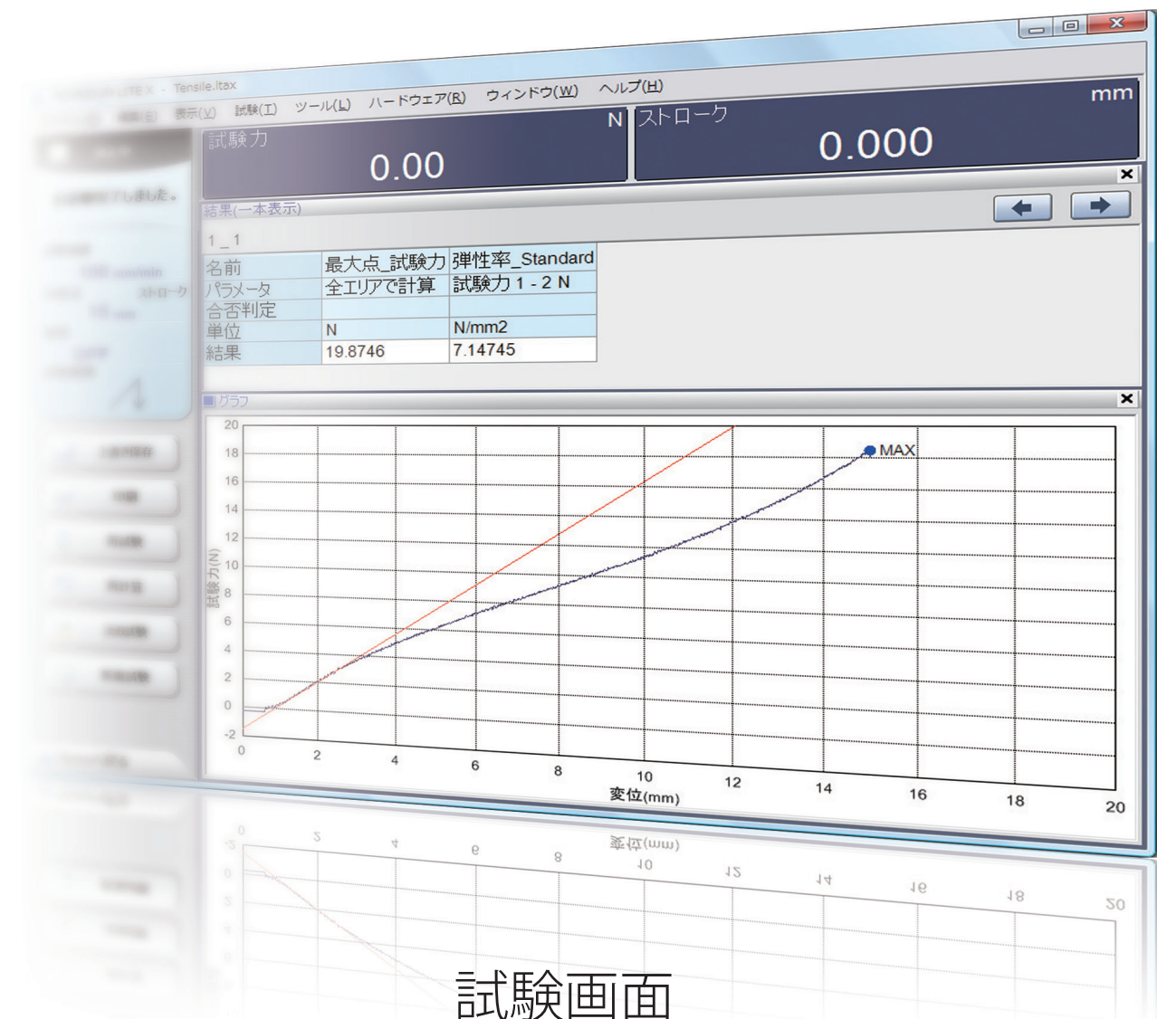
オートグラフAGS-Xシリーズ

もっと便利に。新しい試験スタイルの提案

従来の試験システムでは、パソコンを操作することにより条件設定、データ処理、レポート作成ができます。本システムでは新しい試験スタイルとしてパソコンの操作無しに同様のことができるようにしました。

さらに試験機正面にはマルチテーブルを設け、治具やサンプルを置くことが可能です。テーブルの高さを低くし(従来比-58mm)操作性を高めました。

- ① AGS-Xからパソコン内の試験条件の選択
- ② 試験スタートはAGS-Xから実行
- ③ 試験結果の保存、印刷、上位への伝送(マクロ機能で設定が必要)がAGS-Xからの操作で実施



試験画面

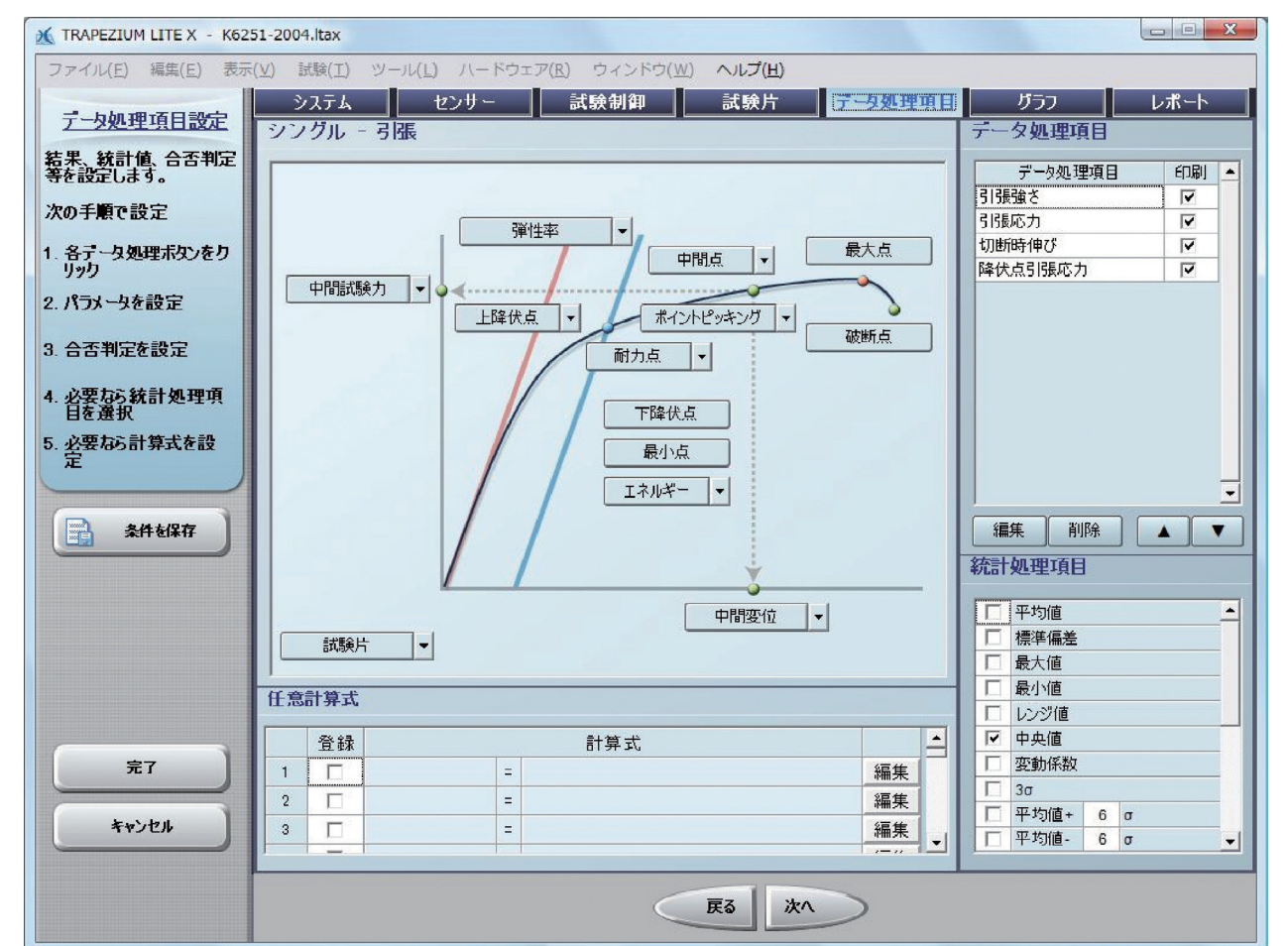
安全機能の充実で初心者から熟練者まで安心！

安全第一を考え、試験開始ボタン操作後の確認画面と開始時のビーブ音、破断試験片の飛散を防止する飛散防止カバー、治具の段取り変更、試験片の取替え時など、手動操作時に一定の負荷を検知すると自動で停止するタッチロード機能など安心してお使い頂けます。

主な仕様

■試験機 AGS-X

試験力精度	0.5級(指示値の±0.5%)
保証範囲	ロードセル容量の1/500~1/1
試験速度範囲	0.001~1000mm/min(リターン速度 1500mm/min)
ジョブコントローラー	手もとで試験力、変位の確認が可能(オプション)



データ処理条件設定画面

DSES-1000

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

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AG-X plus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 LITE Xと完全に連動します。

Excellence Point!!

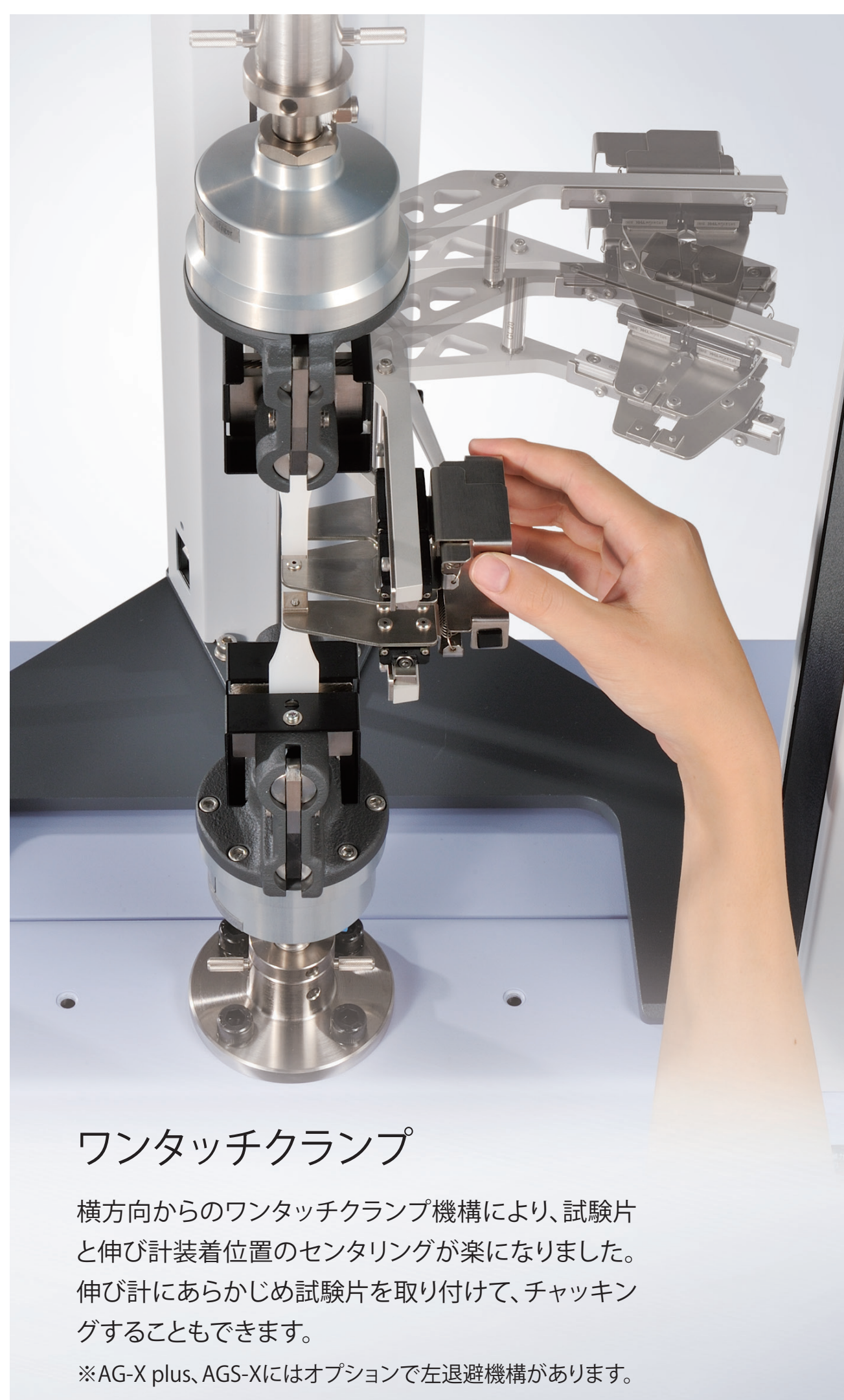


最大移動距離1000 mm

標線間距離(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。



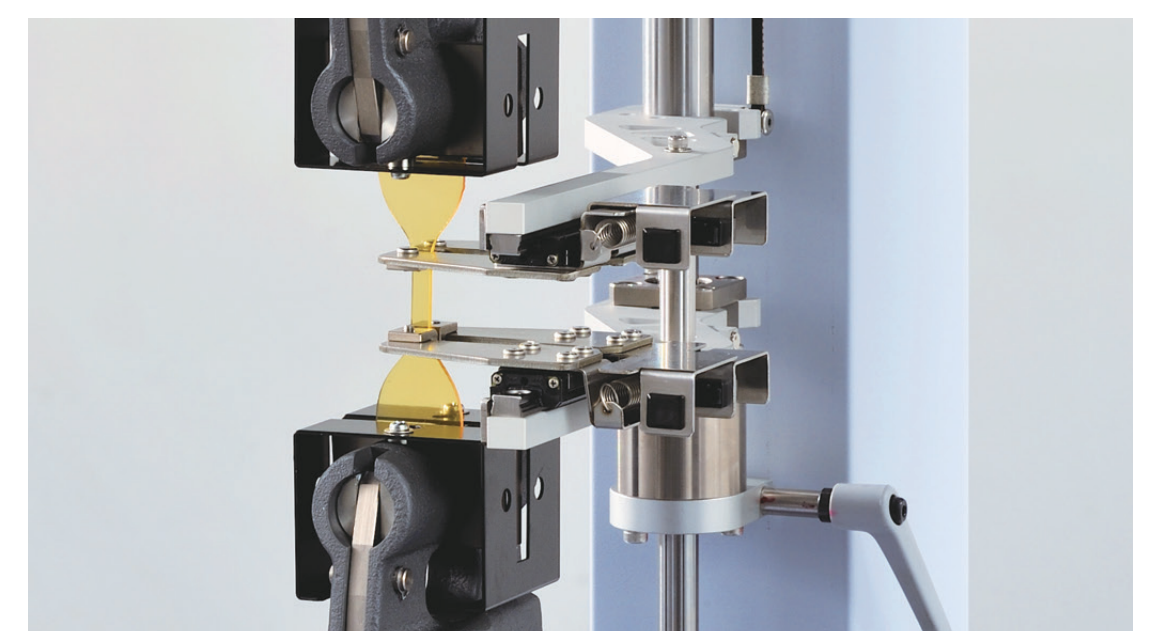
ワンタッチクランプ

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。

※AG-X plus、AGS-XI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 K6251:2010	JIS K6272:2003
ISO 37:201	ISO5893:2002
ASTM D412-06a	GB/T528-2009



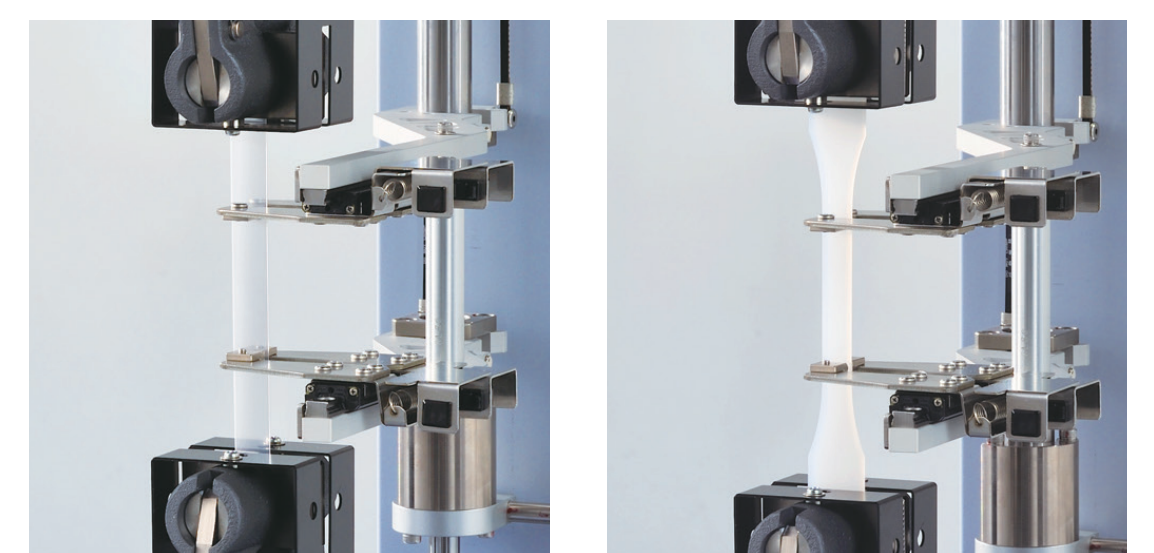
ゴム引張試験

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