

KES-TSSH

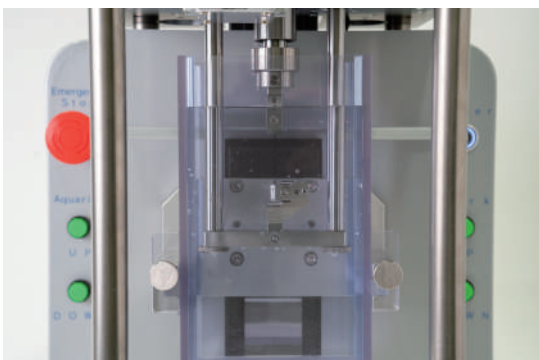
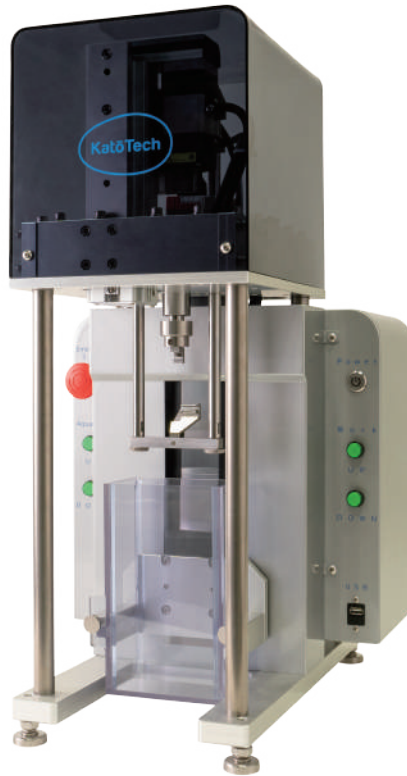
引張り破断試験機

毛髪等の引張特性・応力緩和特性・破断特性の3つの特性を計測できる試験機です。

各特性を毛髪や糸1本から10本程度まで計測することができます。

熱によるダメージを受けた毛髪の引張強度、シャンプー前後の毛髪の伸び率など様々な目的に応用できます。

測定例 毛髪、糸、フィルム



特徴

●水中測定が可能

標準で樹脂製の水槽が付属します。水中に浸けた状態で測定可能です。

●表示分解能:0.01

1. 引張特性
2. 応力緩和特性
3. 破断特性

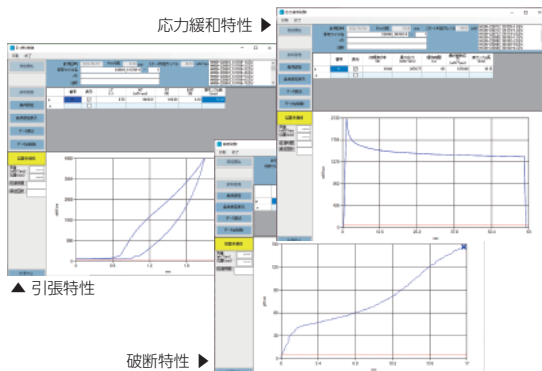
システム構成図

KES-TSSH

パソコン
(オプション)

USBケーブル

■ 計測ソフト画面例



■ 得られるデータ

評価項目	特性値	内容	データの見方
引張特性	LT	引張剛性	値が1に近い程、引張かたい
	WT	引張エネルギー	値が大きい程、よく伸びる性質をもつ
	RT	回復性	値が100に近い程、回復が良い
破断特性		破断強度点変位量	破断した時の変位量
		破断強度点荷重値	破断した時の荷重値
応力緩和特性		伸び率 最大応力 緩和経過時間 最終緩和応力	

KES-TSSH 引張り破断試験機

寸法/重量 (概算)	本体：W350 × D420 × H460(mm)/ 27kg
電源	AC100V, 最大消費電力 150W
測定環境温湿度	20~30℃ / 50~70%RH ただし結露しないこと。測定中は温湿度を一定に保つこと。 (標準温湿度条件：20℃ / 65%RH)
引張荷重検出	検出器：ロードセル 荷重(フルスケール)：1kg計 使用上限荷重：800gf 精度：0.02gf
引張変位検出	検出器：ロータリーエンコーダ 変位量：最大90mm 位置精度：0.01mm

引張変位速度	0.01~10mm/sec
サンプル寸法	最小20mm, 30mm, 40mm, 50mm

⚠️ ご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

仕様内容につきましては、改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

KatōTech

カトーテック株式会社 <https://www.keskato.co.jp/>

本社・工場

〒601-8447 京都市南区西九条唐戸町 26 番地
TEL.075-681-5244 (代) 075-693-1660 (営業課)
FAX.075-681-5243 E-mail. katotech@keskato.co.jp

上海事務所：日本加多技術有限公司上海代表処 (和製漢字)

Room 1305, building 8, Wanda Plaza, Lane 58, Crane Road, Jiading District, Shanghai, China