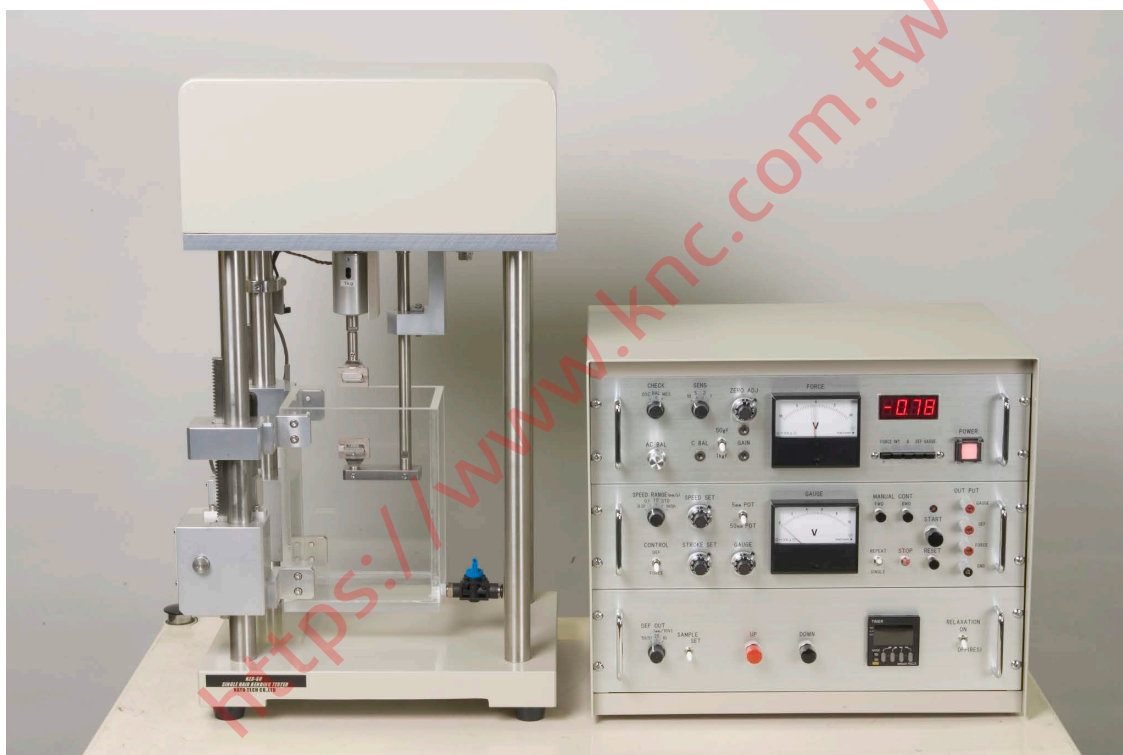


KES-G1SH

引張り破断試験機

本装置は、毛髪等の引張り特性・応力緩和特性・破断特性を計測できる試験機です。

測定例 毛髪、糸、フィルム



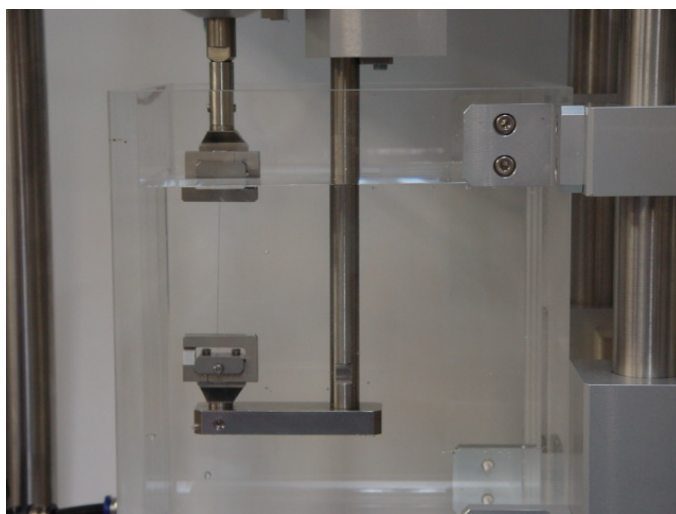
特徴

● 水中に浸けた状態での測定が可能

標準で樹脂製の水槽が付属しますので水中に浸けた状態での測定が可能。

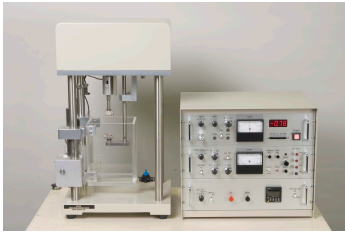
● 1台で3つの特性測定が可能

1. 引張り測定
2. 応力緩和特性
3. 破断特性



システム構成図

G1SH



自動データ処理装置
(オプション)



デスクトップ型 PC
(オプション)



専用ケーブル

専用ケーブル

※Windows7(32bit)までの対応となります

計測ソフト画面例

▼ 応力緩和特性

▲ 引張り特性

◀ 破断特性

得られるデータ

機種項目	特性値	内容	データの見方
引張り特性	LT	引張り剛性	値が1に近い程、引張りかたい
	WT	引張りエネルギー	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、回復性が良い
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 (gf/P)
応力緩和特性	伸び率 (%)		最大応力 (gf/P)
	緩和経過時間 (時:分:秒)		最終緩和応力 (gf/P)

KES-G1SH 引張り破断試験機

寸法/重量 (概算)	装置本体: W335 × D250 × H460 (mm) / 15kg 電子アンプ装置: W405 × D300 × H350 (mm) / 15kg
電源	AC100V、最大消費電力 30W
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) ※風及び振動の影響が少ない場所に設置すること
引張り荷重検出	検出器: 差動トランス (リングカ計) 荷重感度 (フルスケール) : 1kg計: 100gf、200gf、500gf、1000gfの4レンジ切替 50g計: 5gf、10gf、25gf、50gfの4レンジ切替 精度: フルスケールの ±0.5% 以下
引張り変位量検出	検出器: ポテンショメータ 最大引張り変位量: 50mm 精度: フルスケールの ±0.5% 以下

引張り変位速度	標準測定: 0.02 (mm / sec) < 1mm/50sec>
	高感度測定: 0.0067 (mm / sec) < 1mm/150sec>
	その他任意での設定も可能です

試料寸法	長さ: 70mm(最小)(つかみしろ両端各10mm含む)
------	------------------------------

⚠ 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」または「注意書」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/>

台湾總代理
凱恩科技有限公司
03-4534996
桃園市中壢區新生路三段300-1號
service@knc.com.tw
<https://www.knc.com.tw>

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 (営業部)
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 (和式漢字)
Room1604B 16F Feidiao International Building, 1065
Zhao Jia Bang Road, Shanghai, 200030 P.R. China
TEL. +86-(0)21-5178-1346 E-mail. shanghai@keskato.co.jp