

T-MAC

大きさ、形、思いのままに。

T-MAC は、フィルム・ゴム・各種シート・カーボングラファイト

などの強度測定のための引張試験機です。

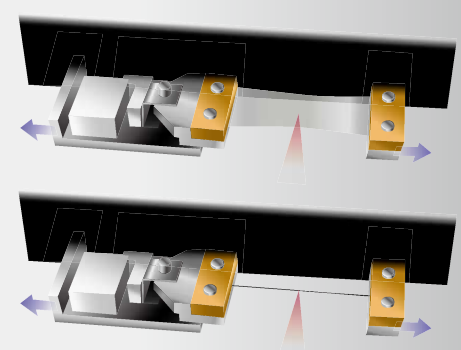
■Center Streach

双方向からの引っ張りにより、サンプルのセンターを測定

■カスタマイズ

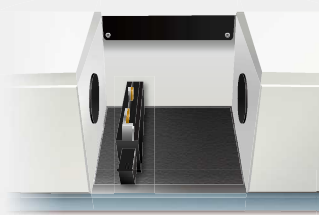
分析機器へ入るような小型から、数メートルに及ぶ大型まで自由自在

フィルム



カーボングラファイト

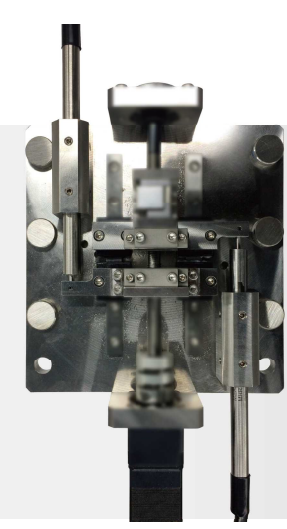
各種分光器への
組み込み



Spring-8 用



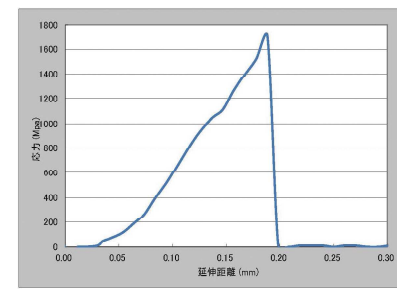
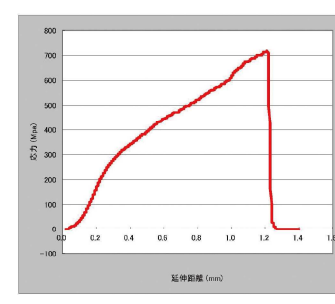
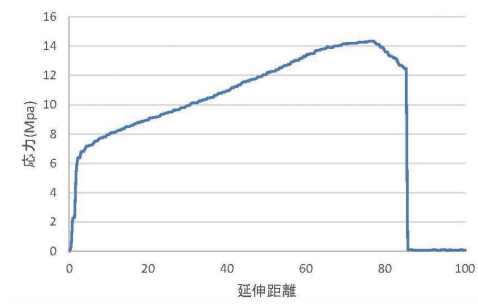
強剛性測定用
500N タイプ
延伸距離：
15mm→50mm



1mストレッチ
延伸距離：
10mm→1m



■測定データ S-Sカーブがとれる



■炭素繊維試験用 (JIS R7606) に準拠



納入実績一例

- 電源：AC100V ±10% 3A
- ・ロードセル荷重 定格荷重 1 N
- ・ロードセル繰り返し性 ±0.5%RO 以内
- ・片側引張
- ・延伸速度 1 ～ 100 mm/sec
- ・取込速度：250ms
- ・最大測定数：30000 点

■加熱式引張試験機

1 軸型※イメージ写真



納入実績一例

1. 装置寸法 W460 x D260 x H180
2. 制御装置 W400 x D300 x H 400
3. 入力用タッチパネル ノート PC
4. 延伸距離 MAX 150mm
5. 延伸速度 MAX 100mm/min
6. 温度範囲 常温～150℃

2 軸型※イメージ写真



納入実績一例

1. 装置寸法 W720 x D720 x H240
2. 制御装置 W510 x D450 x H 175
3. 入力用タッチパネル ノート PC
4. 延伸距離 MAX 150mm
5. 延伸速度 MAX 0.1 ～ 125ms
6. 温度範囲 常温～150℃

■参考スペック

1 軸型

仕 様		
張 力	最大張力	1 ～ 50N
	精度	±1%
引 張	最大ストローク	50 ～ 1000mm
	引張方向	片側引張 or 両側引張
	分解能	0.01mm
	最大延伸速度	100mm/min
	位置決め精度	±0.01mm
試 料	試料幅	5 ～ 50mm
	試料長	5mm + α
制 御	条件設定	PC から入力
	動作	PC から操作
データ取込	取込速度	100ms
	最大取込点数	30000 点
その他仕様		
装置構成	制御部 測定部	ノート PC
制御部サイズ	W400xD400xH300 mm	
測定部サイズ		
電 源	AC100V 5A	
使用条件	動作温度	0 ～ 40℃
	保護温度	-20 ～ 60℃
保護機構	過圧力	張力が定格を超えると移動停止
	過ストローク	LS検出にて移動停止 (LS:リミットスイッチ)

2 軸型 (フィルム用)

仕 様		
張 力	最大張力	1 ～ 50N
	精度	±1%
引 張	最大ストローク	160mm (各 80mm)
	引張方向	2 軸引張
	分解能	0.01mm
	最大延伸速度	100mm/sec
	位置決め精度	±0.02mm
試 料	試料幅	50mm + α
	試料長	50mm + α
制 御	チャック	幅 10mm 8ヶ所
	条件設定	PC から入力
	動作	PC から操作
データ取込	取込速度	100ms
	最大取込点数	30000 点
その他仕様		
装置構成	制御部 測定部	ディスプレイ
制御部サイズ	W400xD350xH160 mm	
測定部サイズ		
電 源	AC100V 5A	
使用条件	動作温度	0 ～ 40℃
	保護温度	-20 ～ 60℃
保護機構	過圧力	張力が定格を超えると移動停止
	過ストローク	LS検出にて移動停止 (LS:リミットスイッチ)