

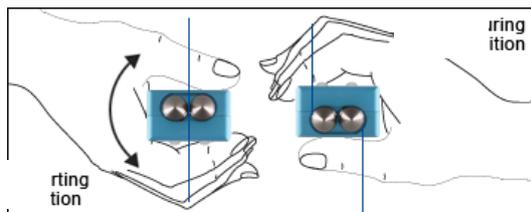
小型軽量デジタルテンションメーター PT-100

- ・丸編み機用のポケットタイプのデジタルテンションメーターです。
- ・サンプルを挟んで180°回転させるだけで測定ができます。

【主な特徴（共通）】

手軽に測定

- ◎繊維や織り糸など低荷重の丸編み機用に適しています。
- ◎2つの円錐形のローラーが付いており、サンプルを挟んで180°回転させて測定します。
(右手でも左手でもご使用いただけます)



- ①サンプルを挟むように測定器をあてます。
- ②そのまま測定器を180°回転させます。



PT-100

安定した測定が可能

- ◎自動ゼロリセット機能により、どんな位置でもゼロリセットすることができます。
- ◎テンションの変化が激しい場合でも、ダンピング機能により安定して読み取ることが可能。
- ◎LiPoバッテリー内蔵で、40時間の連続した使用が可能です。(充電時間：3.5時間)

【型式及び仕様】

PT-100			
テンションレンジ	許容サンプル送り速度	測定部幅	シュミット社 校正素材
0.5~100.0cN	2000m/min ※1	24mm	PA:0.20mmφ ※2

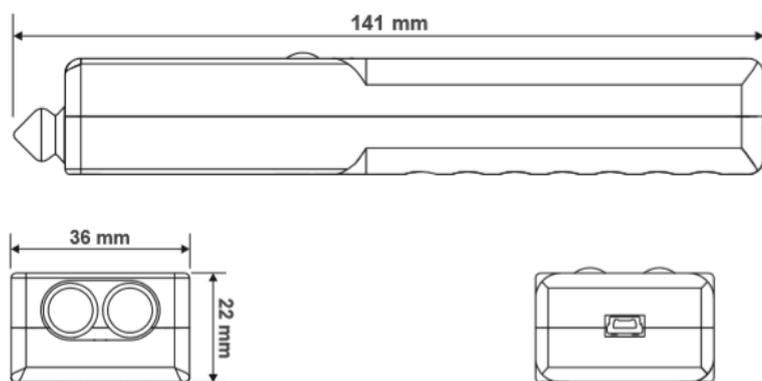
※1 標準ガイドローラー取り付け時の許容サンプル送り速度です。

※2 PA=ポリアミド・モノフィラメント

製品仕様	
型式	PT-100
精度	±1.5%F. S. ±1digit 以内
測定単位	cN
最小分解能	0.1cN
オーバーロード防止補助	200%F. S.
測定原理	ひずみゲージ
ダンピング	調整可能
表示	液晶 3 1/2 デジット、文字高 9mm
表示更新速度	2 回/秒
オートパワーオフ	不使用で 3 分経過時
使用環境	10～45℃
使用湿度	最高 85%RH
電源	内蔵 LiPo バッテリー、約 40 時間連続使用可能 (充電 3.5 時間)、 AC アダプター (100～240V)
寸法	外観図参照
ケース材質	アルミニウム
本体重量 (総重量)	約 170g (約 500 g)
付属品	キャリングケース、検査合格証 (欧州規格「EN10204」準拠)、取扱説明書

関連製品		
メカニカルテンションメーター ZF2/ZD2 シリーズ	狭所測定用 デジタルテンションメーター ET シリーズ	低荷重用 デジタルテンションメーター ZEF/ZED シリーズ
		
1～300cN まで測定が可能な低荷重向けメカニカルテンションメーターで、低価格で手軽に測定が可能です。	狭い場所での測定に最適です。細い繊維や銅線などの柔らかい金属線を測定できるデジタルテンションメーターです。	0.5cN から 500cN までの低荷重測定用デジタルテンションメーターです。

[外観図]



[注意事項]

- ・本記載事項は、改良等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。
- ・本製品は荷重測定を目的としており、それ以外には使用できません。
- ・本仕様書の記載内容を無断で利用することはお断りしております。
- ・計測ローラーに最大荷重値を超える負荷をかけると破損(オーバーロード)する原因となるためご注意ください。
- ・本製品は海外からの輸入品であるため返品はお受けできかねます。仕様をよくご確認の上ご注文下さい。

[お問い合わせフォーマット]

下記の情報をいただけますとスムーズに機種のご選択が可能です。ご記入の上、FAX またはメールでご依頼ください。

貴社名				
部署				
氏名				
ご連絡先	TEL		Email	
測定方法	手で持って測定・設備に組み込んで測定（その他詳細： _____ ）			
サンプル	材質		形状・幅	
予想されるテンション値	_____ cN・N			
測定可能スペース				
サンプルの状態	静止状態・動作状態（送り速度 _____ m/min）			
測定環境	温度		湿度	
データ管理	不要・内部メモリ機能・外部出力（RS232C・USB）			
その他				

株式会社イマダ

〒441-8077 愛知豊橋市神野新田町字カノ割 99 番地

TEL: (0532)33-3288

FAX: (0532)33-3866

E-mail: info@forcegauge.net

Website: <https://www.forcegauge.net/>



弊社HPにて、詳しい製品情報、幅広い測定事例や測定動画がご覧頂けます。