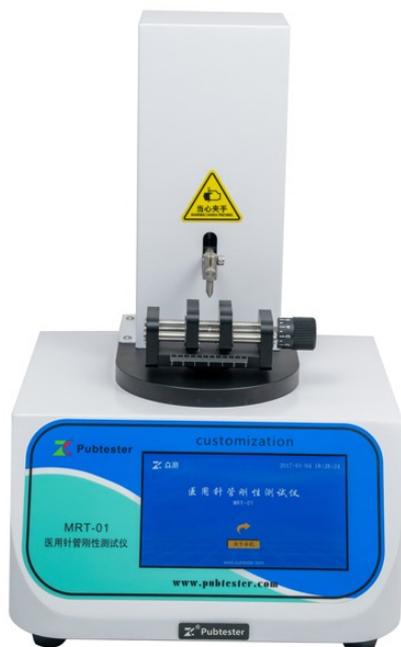


## MRT-01 注射針剛性試験装置

MRT-01 医療用針チューブ剛性試験機は、人間の皮内、皮下、筋肉内、静脈内の使い捨て注射針、プレフィルド注射針などの硬質ストレートステンレス鋼針チューブの剛性値の測定に適しています。



### 技術的特徴

- 高性能のデータ処理機能を備えた 7 インチのカラータッチ スクリーンにより、ユーザーに快適でスムーズな操作性を提供します。
- 試験精度を確保するための高度な変位制御システムを搭載
- 簡潔で直感的な操作、便利なユーザー定義テスト機能、完全なデータ分析レポート機能
- 自動校正による簡単で便利な操作
- 新しいユーザーインターフェースにより、直感的な操作と、操作性を大幅に向上
- テスト結果の自動判定
- 多彩なサンプルをサポート、regular wall, thin wall, extra thin wall and ultra-thin wall を自由に選択できます。
- 自動データ保存、電源オフ時自動メモリ保存機能付き
- データの出力と送信に便利なマイクロプリンターと USB インターフェース
- 6000 以上のデータを保存できる強力なデータストレージ機能
- コンピュータソフトウェアは GMP「Computerized System」の要件に完全に準拠しており、ユーザー管理、権限管理、データ監査証跡などの機能を備えています。

### 試験原理

注射針サンプルに所定の曲げ力を加えると、剛性試験機の特種センサーが作用点における針管の剛性を測定・記録します。

## 用途

基本的用途	使い捨て滅菌注射針	人間の皮内、皮下、筋肉、静脈内注射針用の使い捨て針管と、その他の医療機器用の硬質の真っ直ぐなステンレス鋼針管のたわみ値を決定するために使用されます。
	プレフィルド注射針	医薬品包材規格で定められたプレフィルドシリンジ用ステンレス注射針の剛性試験
拡張的用途	点滴針	輸液針管の剛性値を検出するために使用します。
	針管	ステンレス針、採血針、歯科用針、生検針等の剛性値測定

## 技術的仕様

仕様	MRT-01
たわみ範囲	0-5 mm
たわみ正確さ	±0.01 mm
曲げ力	1-80 N
力の正確さ	± 0.1 N
針長さ	0-60 mm
長さの最小単位	0.1 mm
針管の仕様	0.18 mm - 3.4 mm (Regular wall、thin wall、extra thin wall、ultra thin wall)
負荷速度	0-10 mm/min (無段階速度)
速度の正確さ	± 0.1 mm/min
装置サイズ	300 mm (L) x 300 mm (W) x 450 mm (H)
装置重量	12 Kg
電源	220 V/50 Hz (変更可能)

## 準拠規格

ISO 9626, GB 15811, YBB00092004-2015, GB 18457

## 構成

標準構成: 装置本体, マイクロプリンター, タッチスクリーン, 試料固定治具