

FIT-01 は、プラスチック フィルム、シート、複合フィルム、アルミ ホイル、およびその他の材料の振り子の耐衝撃特性の測定に専門的に適用できます。

専門技術

- 調整可能な範囲と電子測定により、標準外の試験条件のさまざまな組み合わせに対応
- 空気圧試験片クランプ、振り子解放機構、水平調整システムにより、手動操作によるエラーを効果的に低減
- システムは、ユーザーが便利に閲覧できるように、テスト データの自動統計を提供します。
- 計器はマイクロコンピュータによって制御され、LCD、メニュー インターフェイス、PVC 操作パネルを備えています。
- テスト結果とテストレポートの統一かつ体系的な管理のために Lystem™ Lab Data Sharing System をサポート



試験原理

フィルムの耐衝撃性は、特定の衝撃条件下で、半球のインパクト ヘッドがフィルムを破裂させるために消費するエネルギーを測定することによって取得できます。

この機器は、さまざまな規格に準拠しています。

GB 8809-88、ASTM D3420、NF T54-116

アプリケーション

この機器は、次の耐衝撃性の測定に適用できます：

基本的なアプリケーション	プラスチック フィルム、シート、複合フィルムを含む。食品や薬品のパッケージ用の PE/PP 複合フィルム、アルミメッキフィルム、アルミプラスチック複合フィルム、ナイロンフィルム
拡張アプリケーション	紙および板紙を含む。タバコのパッケージとテトラパックの材料用のアルミ巻き紙 試験範囲は 5J まで拡張可能

技術仕様

仕様	FIT-01
衝撃エネルギー	1J、2J、3J (標準)
分解能	0.001J
インパクトヘッド	Φ25.4 mm, Φ19 mm, Φ12.7 mm (カスタマイズ可能)

サイズ	
サンプルクランプ	Φ89 mm, Φ60 mm
サンプルサイズ	100 mm x 100 mm or Φ100 mm
ガス供給圧力	0.6MPa
ポートサイズ	Φ6 mm PU チューブ
本体寸法	600 mm (L) x 390 mm (W) x 600 mm (H)
電源	AC 220V 50Hz
本体重量	64 kg

製品構成

標準構成	本体、1J、2J、3J のペンデュラム、標準のインパクトヘッドは、バスケットボールの 25.4mm とギア 19mm の標準、クランププレートの標準のクランププレート(O リング付き)、マイクロプリンター
オプション	プロフェッショナル ソフトウェア、通信ケーブル、カスタマイズされたインパクトヘッドと O リング
特記事項	1. ガス供給ポートは Φ6mm の PU チューブです。 2. お客様側でガス供給の準備が必要です。

ご注意ください: Labthink は常に製品の性能と機能の革新と改善に専念しています。したがって、技術仕様は予告なしに変更されることがあります。最新の更新については、当社の Web サイト www.labthink.com にアクセスしてください。Labthink は、最終的な解釈および改訂の権利を留保します。