

PARAM® インテリジェント引張試験機

- 精度は 1 グレード、テスト結果の精度によって効果的に保証されます
- 本機は、引張試験、剥離試験、引裂試験、ヒートシール試験を含む 7 つの独立した試験手順を統合しています。したがって、ユーザーにさまざまなテスト項目を提供します
- さまざまな力センサーと 7 つのテスト速度により、ユーザーはさまざまなテスト条件でテストできます。
- マイクロコンピューター制御、メニューインターフェース、PVC 操作パネル、大型液晶ディスプレイにより、ユーザーの操作が簡単になります。
- 制限保護、過負荷保護、自動復帰、メモリのパワーダウン、およびその他のインテリジェントな構成により、ユーザーの安全を確保します
- プロの制御ソフトウェアは、グループサンプルの統計分析、テスト曲線の重ね合わせ分析、弾性率の分析、設定、印刷、表示、クリア、テストパラメータのキャリブレーションなどの多くの実用的な機能を提供します
- システムとコンピューター間の外部接続とデータ送信を容易にするために、RS232 データインターフェースとマイクロプリンターインターフェースが装備されています。
- テスト結果とレポートを一元管理する Lystem™ ラボデータ共有システムをサポート



アプリケーション

XLW には幅広いアプリケーションがあり、ユーザーが選択できるように 100 を超えるさまざまなサンプルフィクスチャが構成されており、1,000 種類を超える材料のテスト要件を満たすことができます。Labthink は、ユーザーのさまざまな資料に応じて、さまざまなユーザーのテスト要件を満たすようにカスタマイズされたサービスも提供します。

アプリケーション例は次のとおりです。

基本アプリケーション	拡張アプリケーション（追加のアクセサリが必要）			
引張特性	人工皮膚の皮下注射針の穿刺試験	フィルムの穿刺試験	輸液バッグの穿刺試験	フレキシブルラバークロージャーの穿刺/引き抜き試験
引張強さと伸び率の試験	複合カバーの耐開放性試験	ZD タイプのキャップの引き裂き試験	経口液体キャップの開放力試験	経口液体キャップの穿刺/引き抜き試験
破断時の引張強	輸液バッグキャップ	輸液バッグキャップ	ボトルキャップの	ボトルキャップま

度の試験	プの90度引き抜き試験	プの引き抜き試験	23度引き抜き試験	たはラバーロージャリーの穿刺/引き抜き試験
引き裂き抵抗試験	粘着テープの90度剥離試験	粘着製本本の引き裂き抵抗試験	水溶性絆創膏の90度剥離試験	接着剤の引裂き抵抗試験
ヒートシール強度試験	接着強度試験（ソフト）	接着強度試験（ハード）	フレキシブルチューブキャップの剥離試験	パイプおよびパイプジョイントの除去力
90度剥離試験	化粧ブラシの毛の引き抜き試験	歯ブラシの毛の引き抜き試験	破断時のロープの引張強度	ゼリーカップとヨーグルトカップの開放力試験
180度剥離試験	カップフィルムの剥離試験	ゴム栓の引き抜き試験	ボトルメンブレンの45度剥離試験	シーリングバッグの引張強度
	磁気コアの剥離試験	磁気カードの90度剥離試験	ヒートシールフィルムの引裂き抵抗	保護フィルムの分離力
	剥離紙の剥離試験	ズボン法を使用した引き裂き試験	粘着テープの開封力	ペットボトルの圧縮抵抗
	20度剥離試験	プラグの135度剥離試験	フローティングローラーのピーリンググリップ	エキセントリックグリップ
	ワイドサンプルグリップ	日本のサンプルグリップ	英国のサンプルグリップ	

試験原理

試験サンプルはフィクスチャの2つのヘッドの間に固定され、2つのヘッドが相対運動します。可動チャックの力センサーとテスターに内蔵された変位センサーを介して、試験プロセス中の力と変位の変化が収集され、サンプルの引張、引裂き、変形率、およびその他の性能指標が計算されます。

本機は、多くの国際および国内基準に準拠しています。

ISO 37, GB 8808, GB/T 1040.1-2006, GB/T 1040.2-2006, GB/T 1040.3-2006, GB/T 1040.4-2006, GB/T 1040.5-2008, GB/T 4850-2002, GB/T 12914-2008, GB/T 17200, GB/T 16578.1-2008, GB/T 7122, GB/T 2790, GB/T 2791, GB/T 2792, GB/T 17590, ASTM E4, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F88, ASTM F904, JIS P8113, QB/T 2358, QB/T 1130.

技術仕様

項目	パラメーター
----	--------

Labthink Instruments Co., Ltd. 144 Wuyingshan Road, Jinan, P.R.China (250031) Phone: +86-531-85068566 FAX: +86-531-85062108
 Labthink International, Inc. 200 River's Edge Drive, Medford, MA, 02155, U.S.A. Phone: +1-617-830-2190 FAX: +1-781-219-3638

www.labthink.com

仕様	500N (標準) 30N 50N 100N 200N (オプション)
精度	グレード 1
試験速度	50 100 150 200 250 300 500 mm/min
サンプル数	1
サンプル幅	30 mm (standard fixture)
	50 mm (optional fixture)
サンプルクラ ンプ	Manual
Trip	600 mm
本体寸法	450 mm (L) × 450 mm (W) × 980 mm (H)
電源	220VAC 50Hz / 120VAC 60Hz
本体重量	65 kg

製品構成

標準構成	機械本体、一般フィクスチャ、プロ仕様のソフトウェア、通信ケーブル
オプション	マイクロプリンター、特殊印刷ライン、標準プレスローラー、テストボード、サンプリングナイフ、フローティングローラー固定具、非標準固定具

注意: Labthink は、製品のパフォーマンスと機能の革新と改善に取り組んでいます。このため、製品の技術仕様は適宜変更されます。上記の情報は通知される場合があります。www.labthink.com にログインして最新情報を入手できます。当社は、変更および最終的な解釈の権利を留保します。