

hanatek

www.hanatekinstruments.com

高度な摩擦試験機
摩擦の静的および動的係数
“T”ピール試験（摩擦試験）
90/180°ピール試験（摩擦試験）
引裂き強度試験
ブロッキング試験

AFT アドバンスト摩擦テスター

測定標準規格
BS・ISO・TAPPI・ASTM



包装パフォーマンスの予測

包装速度を高める。

シャットダウンタイムの縮。

ロスの縮小

表面摩擦特性の詳細解析

Hanatek products are exclusively
manufactured and distributed by

 RHOPOINT
INSTRUMENTS

AFT アドバンスト摩擦テスター

多目的に応用できる装置

高い再現性

タッチスクリーンによるインターフェース

AFTは、人間工学上から最適な設計をされたタッチスクリーンが採用されており、非常に使いやすい装置です。

このフレキシブルな装置は、技術開発部門及び品質管理部門で開発・リサーチのために採用される装置です。

- 試験方法の構築
- 結果の統計および図解法による分析

品質管理用装置として

- プリインストールされたISO/ASTM/TAPPI/FINATに準拠した試験方法
- オペレーターによる管理用
- パスワードプロテクション（オプション）による定義・基準管理

オンラインスクリーンでのグラフィカルヘルプ

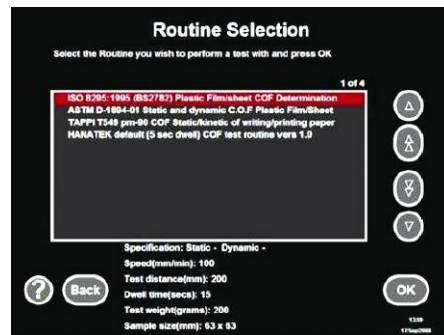
全てのオペレーションと試験方法は、スクリーン上で包括的に実施します。

- 人間工学上最適な使いやすさ
- 新規ユーザでも簡単に習得できる操作
- 異なるオペレーターによる操作でも、同一の試験結果
- 複雑なマニュアルは不要

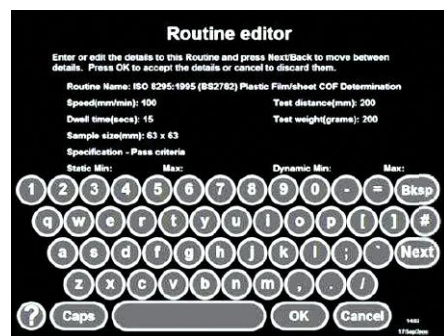
静的・動的摩擦係数試験

フォースカーブは静的リアル・タイムに作成されます。また、ダイナミックな摩擦係数値は、各々のテスト結果が表示されます。

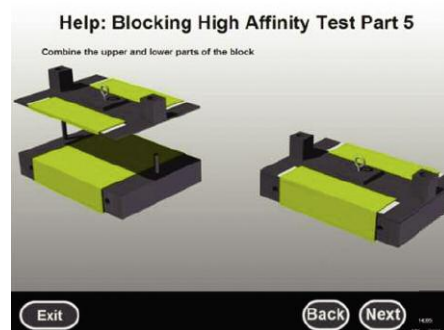
- 試験結果は、将来的な比較のために、装置上に構築し保存します。
- 自動的なスレッドの配置はより再現可能な静的すべり結果をもたらします。
- テスト結果の十分なグラフィカル及び統計分析は、PDFに印刷することができます。
- 他の材料試験のために、フィルムかスタンダードレッドを測定するためのスレッドの選択が容易です。
- ISO/ASTM/TAPPIに準拠したスリップ試験方法あらかじめプリセットされています。



この装置は、あらかじめ設定されているインストラクションにより、サンプルが国際基準に適合した試験を実施できることを保証します。



ユーザは、目的とする試験方法を作成し修正することができます。基準の合否は、品質管理アプリケーションに含まれています。



全てのオペレーションは、スクリーン上のグラフィカルヘルプに情報が含まれています。サンプルの用意と試験についてのインストラクション、ソフトウェアナビゲーションと装置のセットアップも、これに含まれています。



ロード摩擦スレッドについては、自動配置システムを備えています。

簡単な操作

紙と板紙についての摩擦試験 アタッチメント(ISO 15359)

紙と板紙の測定での不確実性を排除するための追加アタッチメント。

Hanatekスレッドローワーイングシステムは、測定プラテンを平行に保ち、配置エラーと、試料の汚れによって引き起こされたエラーも削除します。



ピール・テスト

オプションアタッチメントの採用により、AFTを精密なピール試験装置にできます。接着剤やラミネートされたフィルム・テープ・ラベルなどを分離させるのに必要な圧(力)を測定します。

■ すべてのテストは、FINAT
国際標準規格に準拠しています

■ T-ピール、180度/
90度のピール試験

■ オンスクリーンによるグラフィカルインストラクション

■ 圧(力)カーブと統計分析



引裂き試験—サブストレードの引裂き強さ

引裂き試験用オプションアタッチメントは、国際標準規格に準拠した引裂き強さの測定及びコントロールができます。

■ トローサー引裂き法

■ グラフィカルインストラクション、
サンプルテンプレート



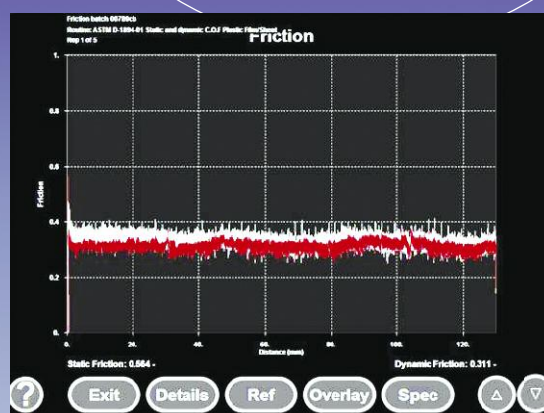
ブロッキング試験—フィルム・ラベル・カートン

保管中に、フィルム・ラベル・カートンなどのブロッキング性を試験することができます。

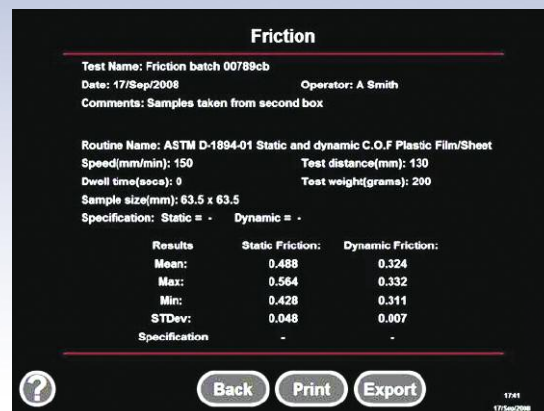
■ それぞれ試料のブロック性を測定できます。

■ 試験と試料条件についてのフル
インストラクション

■ 国際標準規格に準拠



キャプション



結果はすべてグラフベースで比較することができます。以前の試験参照は、バッチ事に重ねて見ることができます。この装置は、多重測定による詳細な統計を計算できます。試験レポートは、この装置から直接印刷することができます。

分離可能なヒートベッド

110 °Cまでテスト摩擦試験評価が可能



AFT アドバンスト摩擦テスター

摩擦パラメータは、インフレーションフィルムあるいは印刷カーターの処理工程における搬送・運転速度にどのような影響を及ぼすかを理解する助けになります。

これらの値に加えて、AFTは保存・比較のできる詳細なグラフを提示します。

AFTには、ピール強度・ブロッキング・パッケージ材の引裂きょうどを測定できるオプションアタッチメントが用意されています。表面摩擦の測定は、多くの業界で重要なポイントであり、AFTは、プラスチック・繊維・皮・ラバー・フローリングを含むさまざまな材料を測定することができます。

特長

摩擦プロファイルを保存・比較します。

フィンガープリント、生産品目とラボ室試料のスリップの保存・比較。出力の強度ユニット(g/mN)および静的・動的摩擦係数。

用途が広く操作が簡単です

最小のトレーニングで、国際基準に準拠した高品質な試験結果が得られます。国際基準に適合した標準的方法での新しい試験手順・作業の構築。

可変デュエルタイムでのオートスレッド下降

最新の産業ガイドラインおよび標準規格でのオペレーターの独立した測定。

仕様

標準規格	
摩擦係数	ISO 8295, ISO 15359, BS 2782 pt 8, ASTM D1894 TAPPI 549 and T816
ピール/粘着性	ASTM D4521, D3330 DIN 53375, FINAT 1, 2, 3, 9
引裂き強度	ISO 6383
ブロッキング	ISO 11502, ASTM D3354
電 源	110/240V 50/60 Hz
スレッド	200g (film) or 200g (board) Other sled weights by request Custom sled base materials available
重 量	7kg
サ イ ズ	(H) 180 x (W) 550 x (D) 300mm

PREDICT PACKING PERFORMANCE

Increase packing speeds

Reduce downtime

Reduce waste



オプション

紙およびボード剥離試験
ISO 15359 への摩擦測定

ピールテスト90°/180°“T”剥離試験オプションは、テープ・ラベル・低強度結合剤あるいはパッケージング・シールの粘着性の強さを測定します

トローサー引裂き試験
ISO 6383-1に準拠したサブストレートの引裂き強度測定。

ブロッキング・テスト
フィルムあるいはコートカートンブロッキング特性の測定。

プラテンのヒート測定
110°Cまでの温度下での摩擦係数およびブロッキングテスト。



Certificate No. FM29741
ISO: 9001-2008

LOCAL AGENT

hanatek

12 Beeching Road | Bexhill-on-Sea | East Sussex | TN39 3LG | UK
T +44 (0) 1424 739623 F +44 (0) 1424 730600
sales@hanatekinstruments.com www.hanatekinstruments.com

Hanatek products are exclusively manufactured and distributed by

