

OSK 55NV1800 水平型 摩擦・引き剥がし試験機 FPT-H1

FPT-H1は水平専用テスターとして、摩擦係数、剥離、引き裂き試験における主要な国際規格に準拠しております。操作性だけでなく、洗練された現代的なスタイルにも好評があり、品質管理の専門家に多く選ばれています。この試験機は、包装業界、紙・板紙・プラスチックフィルムの製造業界、加工業界に最適です。また、FPT-H1は、コーティング剤、床材、繊維製品などの用途にも使用することができます。

PT-H1-xt (コンソールモデル)

タッチスクリーンでの操作により、迅速な処理能力と安全性、再現性を両立

主要な国際規格に準拠した摩擦・剥離・引き裂き用の包括的なラインナップ

あらかじめプログラムされた業界標準試験法を瞬時に選択可能

最小限のトレーニングで簡単使用できるシンプル操作

ステンレス製の水平面。摩擦試験に適した固体表面で、オプションで加熱も可能。掃除が簡単で、試料の汚染を防止

正確な結果を得る為に必要な最適なロードセルを、プラグアンドプレイで簡単に交換・セット

ISO9001に準拠した設計、製造

堅牢な構造により、耐久性、長期使用、最小限のメンテナンスを実現

PT-H1-i (PC操作モデル)

PT-H1-i には、強力なEmperor™プログラミングソフトウェア（8ページ参照）が付属しており、コンソール・バージョンで使用されている、プレプログラムされたルーチンテストが含まれています。



*PCは含まれていません

Friction

FPT-H1【摩擦係数試験】

フィルムやシート素材の製造、加工業界、それらのエンドユーザー向けに設計されています。FPT-H1は、様々な材料の静的および動的摩擦係数試験を行うよう予めプログラムされています。準拠規格：BS EN ISO 8295, ASTM D1894, ISO 15359, TAPPI T 549



Peel

FPT-H1【引き剥がし試験】

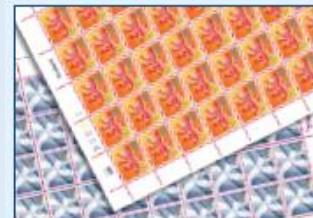
梱包、包装、ラミネート市場向けに設計されています。FPT-H1は90°、180°、またT-ピールの試験を行う、便利なプッシュボタン操作のピール試験機です。準拠規格：FINAT 1, 2 & 3, AFERA 5001, ASTM D3330, ASTM D6252, ASTM F88



Tear

FPT-H1【引き裂き試験】

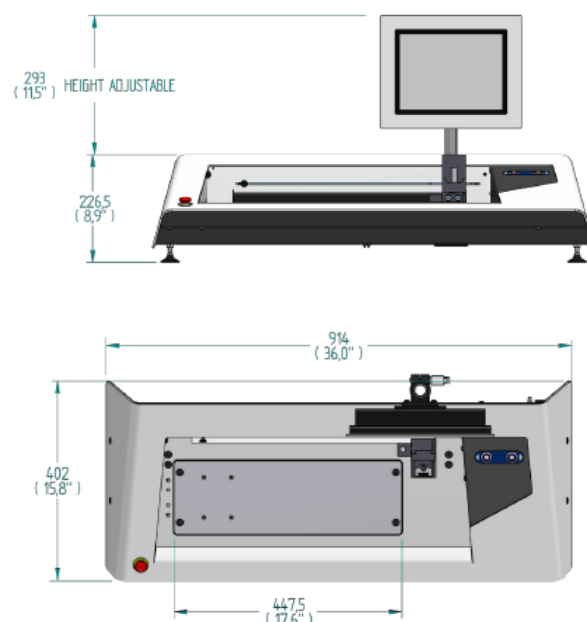
プラスチックフィルム、紙、繊維産業向けに設計されています。FPT-H1は包装材の強度、溶着接合部、折り目、シワ、ミンシ目などを評価します。準拠規格：ASTM 1004, ASTM D1938-08, BS EN ISO 6383-1, BS EN ISO 12625-12



【FPT-H1 構成品一覧】

本体	OSK55NV1801	FPT-H1-i (PC制御モデル) *ソフトウェア・ケーブル含む
	OSK55NV1802	FPT-H1-xt (コンソールモデル) *ソフトウェア・ケーブル含む
ロードセル :	789-085	10N
	789-086	100N
摩擦係数 スレッド	432-633	200g スレッド TAPPI T549 *ネオプレン
	432-638	200g スレッド ASTM D1894, ISO 8295 *フォーム
	432-639	ISO 15359 COF キット *スレッド、ライル、リフト (工場取付け)
	432-640	加熱式プラテン
引き剥がし& 引き裂き	432-620	90ピールキット
	432-636	180ピールキット
	432-651	フロートガラス製サンプルプレート5枚セット
	432-652	ステンレス製サンプルプレート5枚セット
	432-642	T-ピール治具
	432-625	100mm 軽量ティア-グリップ (ペア)
	432-654	50mmピールグリップ (FINAT3)
その他	432-635 + 432-655/656	ロードセル校正確認用治具

【寸法図】



【FPT-H1 製品仕様】

測定荷重	
ロードセル範囲	10N, 100N, (2.2 lbf, 22.5 lbf)
ロード分解能	1:6500
ロード精度	フルスケール出力の±0.1%
速度	
速度、連続可変	0.016mm/s (1.0 mm/min)又は (0.039 in/min) ~ 20 mm/s (1200 mm/min)又は (47.2 in/min)**
速度精度	指示値の±0.2%
試験範囲	
スレッド下降速度 (ISO 15359)*	3.0 m/s ± 2.0 mm/s (0.12 in/s ± 0.079 in/s)
クロスヘッド高さ調整	30 mm (1.18")
クロスヘッド最大移動	275 mm (10.8")
試験表面	ステンレススチール 304
寸法	
高さ	226 mm (8.9")、コンソール有 : +293 mm (11.5")
幅	914 mm (36.0")
奥行	415 mm (16.3")
重量	25.6 kg (56.4lb)、コンソール有 : 29.3 kg (64.6 lb)
接続	
デジタルI/O	6入力、6出力
ポート	RS232 及び USB
ネットワーク接続 (FPT-H1-xt)	RJ45
	外部ワイヤレス接続用USB
電源要件	
最大電力消費	120W
電源	230V AC 50Hz 又は 110V AC 60Hz
空圧接続 (オプション)	
クロスヘッド接続	4 mm フィッティング、最大 8bar (116 psi)
固定接続	4 mm フィッティング、最大 8bar (116 psi)
環境	
推奨温度範囲	+10~35℃ (50°~95°F)
ノイズ排出量	70 dbA 以下