

## 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)

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

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

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・パー  
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】

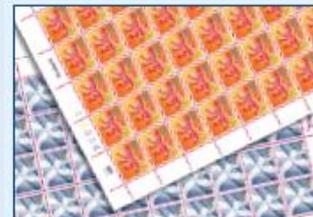
梱包、包装、ラミネート市場向けに設計されて  
います。FPT-H1は90°、180°、またT-ピール  
の試験を行う、便利なプッシュボタン操作の  
ピール試験機です。準拠規格：FINAT 1,  
2 & 3, AFERA 5001, ASTM D3330,  
ASTM D6252, ASTM F88



#### Tear

##### FPT-H1【引き裂き試験】

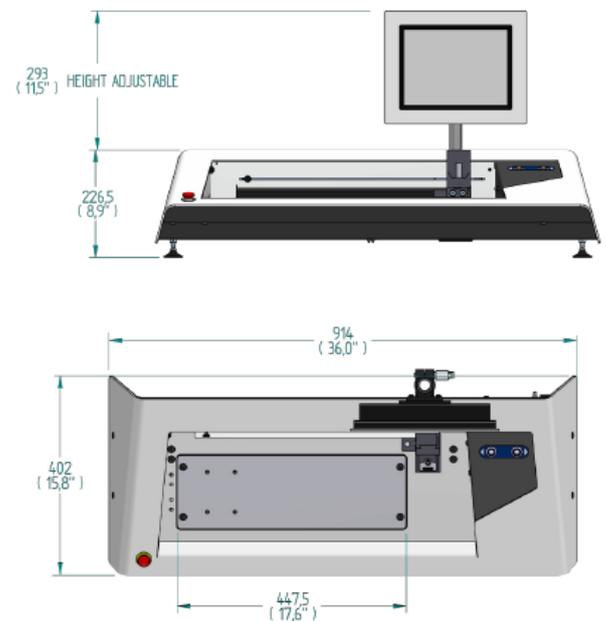
プラスチックフィルム、紙、繊維産業向けに設計さ  
れています。FPT-H1は包装材の強度、溶着  
接合部、折り目、シワ、ミンシ目などを評価します。  
拠規格：ASTM 1004, ASTM D1938-08, BS EN  
ISO 6383-1, BS EN ISO 12625-12



## 【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】

<b>測定荷重</b>	
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%
<b>速度</b>	
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%
<b>試験範囲</b>	
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
<b>寸法</b>	
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)
<b>接続</b>	
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
<b>電源要件</b>	
最大電力消費	120W
電源	230V AC 50Hz 又は 110V AC 60Hz
<b>空圧接続 (オプション)</b>	
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)
<b>環境</b>	
推奨温度範囲	+10~35℃ (50°~95°F)
ノイズ排出量	70 dbA 以下