

卓上型オフラインタイプ

接触式厚さ計



TOF-4R
シート用

TOF-5R
フィルム用

TOF-6R
薄膜フィルム用



Point 1

簡単

パソコンにつなぐだけで
多点の厚さ自動計測が
可能。

Point 2

スピーディ

自動搬送により
1 mあたり最短約8秒で
計測。

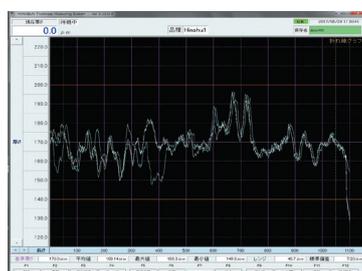
Point 3

安心

ゲージブロックで校正可能。
高い繰り返し性により
安定した計測が可能。

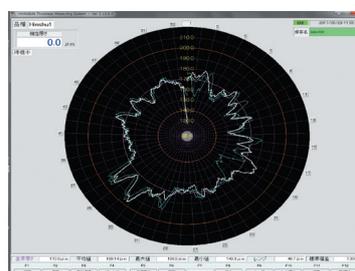
表示画面

■ 計測画面



測定データは、リアルタイム
に表示されます。また、当社
オンライン厚さ計の測定
データを同一画面で比較
(標準仕様)や、ノイズ除去、
ボルト表示、厚さ規格値設
定など多くの機能を備えて
おります。

■ レーダチャート画面



インフレーションフィルムの
製造現場ではレーダチャー
ト画面が大変好評で、多数
の実績があります。

測定仕様

タイプ	TOF-4R	TOF-5R	TOF-6R
測定対象物	プラスチックシート、フィルム、紙等		光学フィルム等の 薄膜高精度フィルム
測定範囲※	30~3,000 μm	20~200 μm	5~100 μm
測定長さ	10~10,000 mm		
測定ピッチ	1 mm	0.1 mm	
測定所要時間	約17秒/m	約8秒/m	約20秒/m

※測定範囲は測定対象物によります。ご相談ください。

測定精度

タイプ	TOF-4R	TOF-5R	TOF-6R
最小表示値	0.5 μm	0.1 μm	0.01 μm
指示精度 (20℃の時)	±1.5 μm	±(0.8+0.1) μm	±0.2 μm
測定圧	0.6±0.3 N	0.3±0.01 N	0.19 N(0.12 N)
繰り返し精度	0.5 μm	0.2 μm	0.03 μm

※指示精度はセンサ単体のものです。

※総合精度は機械部の誤差とデジタル変換部の量子化誤差とが上記指示精度に加算されます。

※繰り返し精度はセンサ昇降を繰り返したものです。

供給範囲

- TOF-4R/5R : 本体・電源ボックス
TOF-6R : 本体(電源内蔵)
- 通信ケーブル、電源ケーブル
- 専用ソフトウェア
(Windows用プロテクトキー付き)
- 操作専用パソコン

※ゲージブロックは付属しません。

一般仕様

電源電圧 AC100~240 V±10%
50/60 Hz

周囲環境 湿度 : 35~80%(結露無き事)
温度 : 5~40℃(TOF-4R/5R)
10~40℃(TOF-6R)
※ 塵埃、腐食性ガス、振動のない事。

消費電力 50 VA(パソコンを除く)

外形寸法・質量

TOF-4R



電源ボックス : W100×D210×H105 mm

TOF-5R



電源ボックス : W100×D210×H105 mm

TOF-6R



オプション

- ロール紙プリンタ(デジタルデータだけでなく、紙でも保存が必要な際に最適)
- 各種測定子(樹脂製、ルビー、ダイヤモンドなど測定対象に合わせて選択)
- ソフトウェアカスタマイズ
(ロットNo.入力などお客様の管理方法を反映させたカスタマイズも可能)
- その他特殊仕様(測定対象物に合わせて製作可能)

