厚み計専門メーカ

YAMABUN®

TOF-4R
TOF-5R
TOF-6R

接触式卓上型フィルムシート厚み計

TOF-4R
（シート用）

TOF-5R
（フィルム用）

TOF-6R
（薄膜フィルム用）

簡単! パソコンにつなぐだけで誰にでも多点の厚さ自動計測が可能。

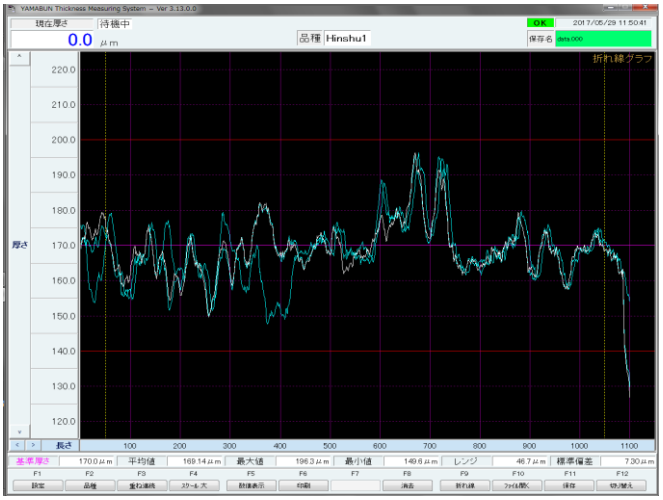
スピーディ! 自動搬送により1 mあたり最速約8秒で計測が可能。

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。

省スペース! 装置幅約200 mmと非常にコンパクト。

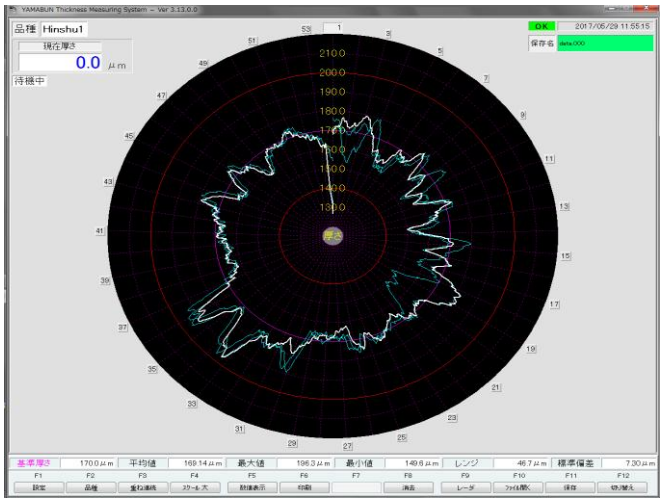
表示画面

■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、当社オンライン厚み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。

仕様

1) 測定仕様

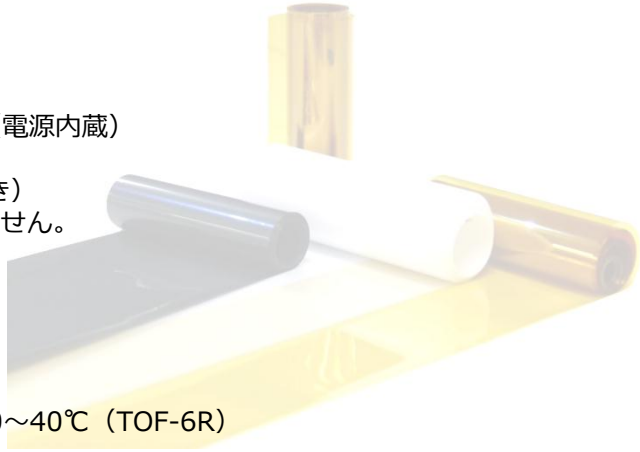
測定対象物　TOF-4R/5R:プラスチックシート, フィルム, 紙等
　　TOF-6R:光学フィルム等の薄膜高精度フィルム
測定範囲　TOF-4R:30～3,000 μm　TOF-5R:20～200 μm　TOF-6R:5～100 μm
　　※測定範囲は測定対象物によります。ご相談ください。
測定長さ　10～10,000 mm
測定ピッチ　TOF-4R:1 mm　TOF-5R/6R:0.1 mm
測定スピード　TOF-4R :約17秒/m　TOF-5R:約8秒/m　TOF-6R:約47秒/m
測定精度

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

2) 供給範囲

①TOF-4R/5R:本体・電源ボックス　TOF-6R:本体（電源内蔵）
②通信ケーブル、電源ケーブル
③専用ソフトウェア（Windows用プロテクトキー付き）
※操作専用パソコンおよびゲージブロックは付属しません。



3) 一般仕様

電源電圧　AC100～240 V 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

タイプ	外形寸法（mm）	質量（kg）
TOF-4R	本体:W225×D390×H360 / 電源ボックス:W100×D210×H105	約18 kg
TOF-5R	本体:W200×D325×H325 / 電源ボックス:W100×D210×H105	約20 kg
TOF-6R	本体:W270×D385×H355	約35 kg

※製品の外観・寸法は、予告なく変更することがあります。

4)オプション

・パソコン
・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）

株式会社山文電気
〒578-0964 大阪府東大阪市新庄西2番13号
TEL:06-6745-3048 FAX:06-6745-8482
E-MAIL:info@yamabun.kurabo-grp.com
URL:https://www.yamabun-ele.co.jp

2019.12.17
CAT. No. 3.1