

非接触X線式オンライン厚み計

■ 装置外観



■ 計測画面

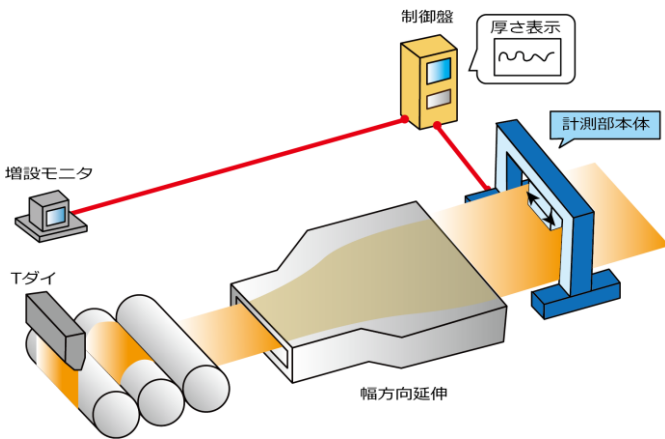


免許・許可不要! β線式厚み計からの入れ替え需要に最適。

簡単操作! 検量線はサンプルをセットしてワンタッチで作成。

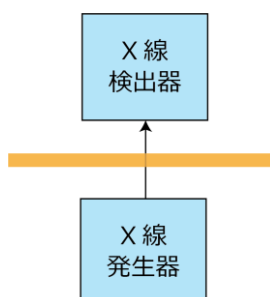
安全! 電源OFFでX線はOFF。遮断シャッタも搭載の安心設計。

設置イメージ



製造工程中に設置することで、リアルタイムに厚さを可視化し、効率的なTダイ調整が可能となります。また、弊社Tダイ自動リップコントローラと組み合わせることで自動Tダイへのリップ調整を自動化し、より安定した品質管理が可能です。その他、お客様の設置環境や安全仕様に合わせた設計やソフトウェアのカスタマイズが可能です。

計測原理



予め作成した検量線を元に、X線センサBOX間を通過する測定対象物にX線を照射させ、検出器側で検出したX線の減衰量を厚さまたは坪量に換算します。高精度なフレーム補正機能により、幅の広い延伸ラインにも最適です。また、使用X線は低エネルギーであるため、他の放射線式と比べると取り扱いが容易です。

仕様

1) 測定仕様

使用検出器	非接触X線センサ
測定対象物	プラスチックシート、フィルム (PP,PS,PE,PVC,EVA etc.)
測定範囲	~1,000 (μm , g/m^2)
測定幅	6,000 mm (最大)
測定ピッチ	スキャン計測時 1 mm
センサスキャン速度	300 mm/s (最速)
最小表示値	0.01 (μm , g/m^2)

2) 一般仕様

供給電源	3相200 V \pm 10% 50/60 Hz 2.5kVA
工ア供給量	0.4 MPaのクリーンエア、100 NL/min
周囲環境	湿度:35~80% (結露無き事) 温度:5~40°C 塵埃、腐食性ガス、振動のない事。

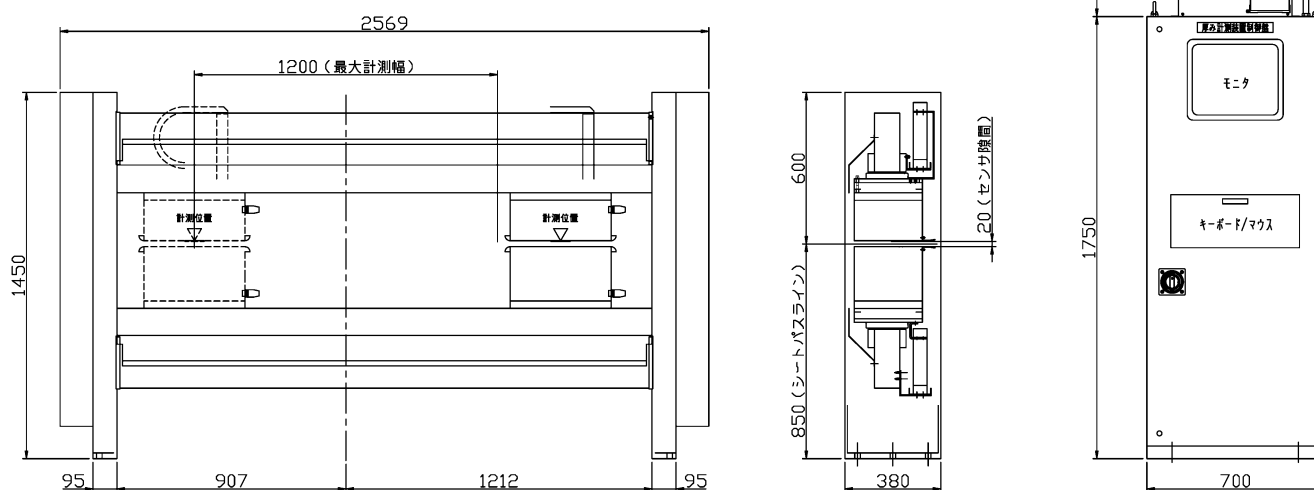
3) オプション

- ・増設モニタ
- ・ハードコピー用プリンタ
- ・Tダイ自動リップコントローラ
- ・温度補正機能
- ・塗工モード機能

*その他測定対象物にあわせて、特殊仕様も製作可能です。ご相談ください。



外形図



※製品の寸法は、予告なく変更することがあります。

※質量：約800 kg

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