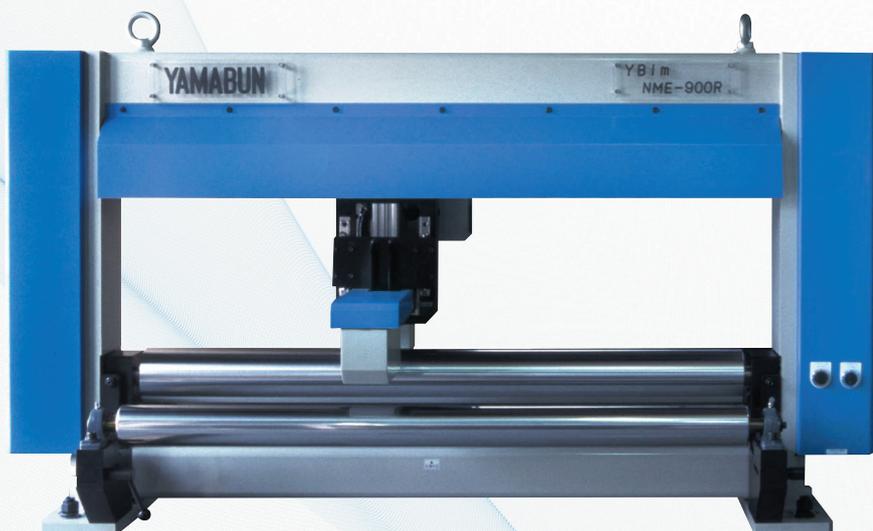


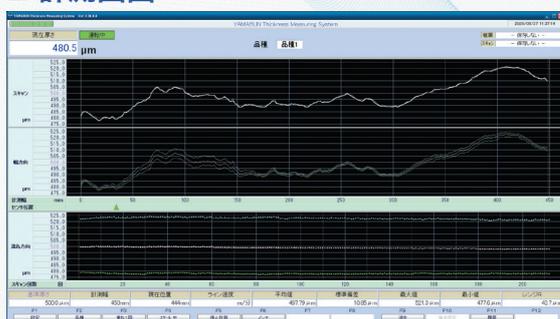
オンラインタイプ

レーザ式厚さ計

NME-RM / NSM-RM / NSM-RMD



■ 計測画面



Point 1

高精度

計測ロールの
マッピング技術により
高精度な計測を実現。

Point 2

簡単

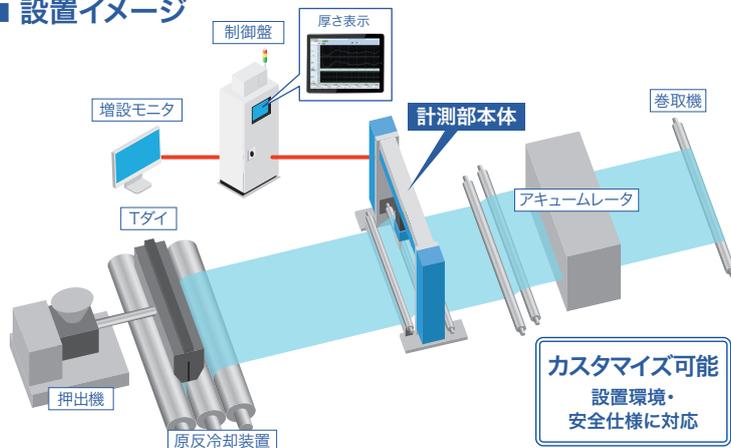
検量線や測定位置の
セットも必要なく
操作可能。

Point 3

多用途

発泡・色・多層・柄等に
影響なく計測可能。

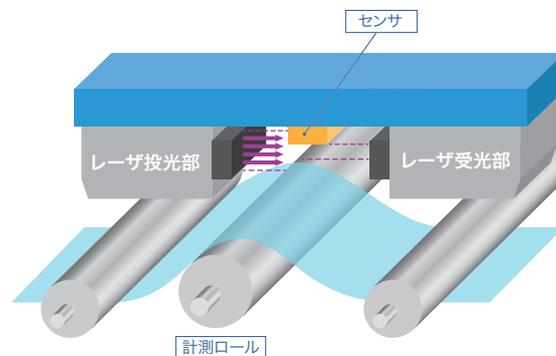
■ 設置イメージ



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、厚さ管理値(上下限)の設定による異常値のアラーム告知や、幅方向、流れ方向の厚さ表示機能により、1ロール分の厚さ状態が確認できるなど、品質管理としても多くの機能を備えております。

■ 計測原理



計測ロールに沿わせた測定対象物の高さを直接計測しているため、対象物の色や添加剤、密度分布に影響を受けることなく、厚さ測定が可能です。製造ラインに限らず、様々なものを試作するテストラインにも最適です。また、レーザーセンサを使用しているため、他方式に比べると測定スポットも小さく、より細かい計測が可能です。

測定仕様

タイプ	NME-RM / NSM-RM	NSM-RMD
使用検出器	非接触レーザーセンサ	
測定対象物	非伝導性プラスチック、ゴム、PVC、PET、PP、PSなど	リチウムイオン電池電極、キャパシタなど
測定範囲	～3 mm(3 mm以上の特殊仕様も対応可能)	
測定幅	3,000 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	100 mm/s(最速)	
最小表示値	0.1 μm	

一般仕様

供給
電源

3相200 V±10%
50/60 Hz 2.5kVA

エア
供給量

0.4 MPaのクリーンエアー
40NL/min

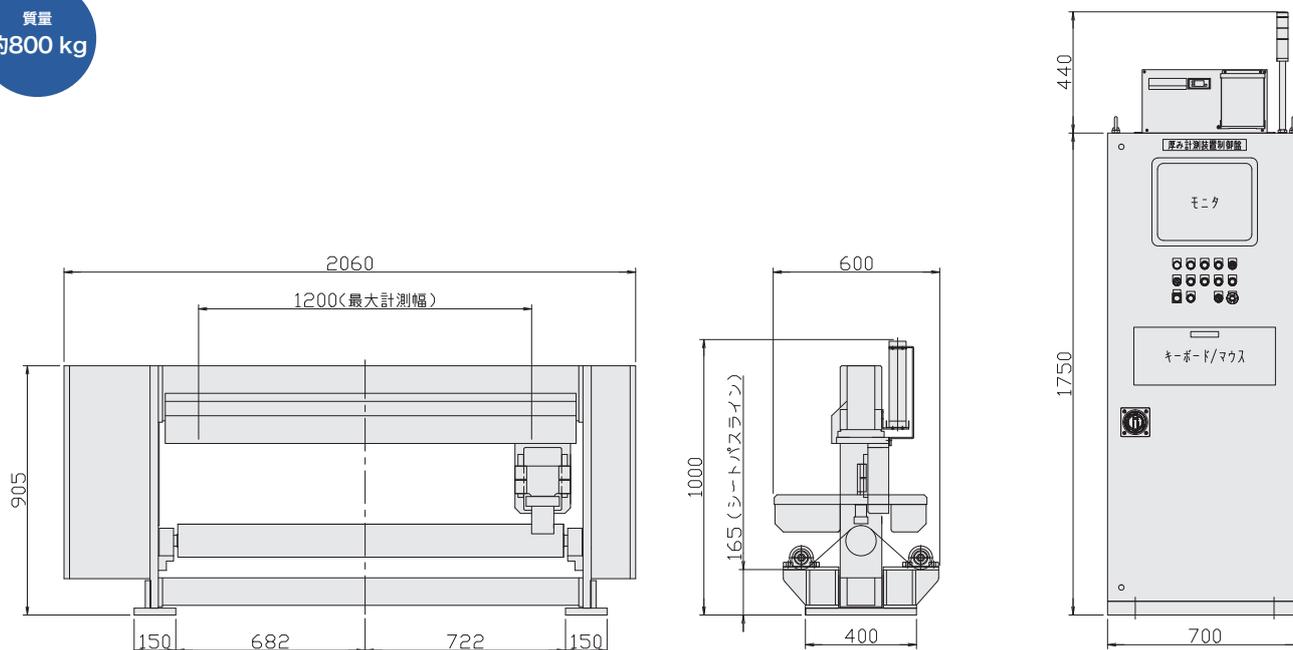
周囲
環境

湿度：35～80%(結露無き事)
温度：5～40℃
※ 塵埃、腐食性ガス、振動のない事。

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



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

※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。

YAMABUN[®]
厚さ計専門メーカー
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

