

# MODEL 2001

非接触レーザドップラ  
コンパクトスケーラー



非接触による高精度長さ・速度測定及び  
速度制御が驚異の価格で

**連続製造搬送ラインに最適！**

各種製造ラインで安心してお使い頂けます

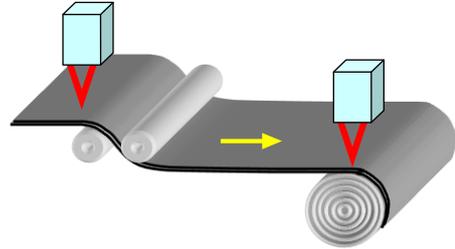
## 非接触測定は

- 1、製品に傷をつけない。やわらかい」ものでもOK。
- 2、スベリが発生しない。色や表面状態に影響されない。
- 3、材料の真の速度・長さを測定できる。

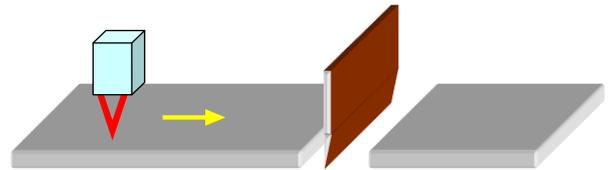
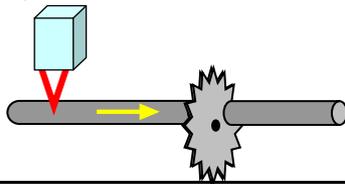
効果 コンパクトスケーラによって品質向上・歩溜まり向上・コストダウンが実現できます。

## 使用例

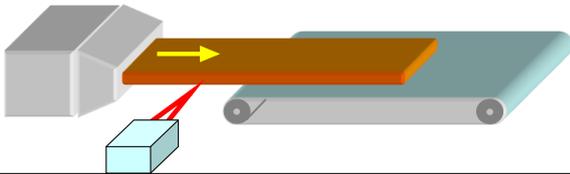
(1) フィルム・紙・シート類の搬送速度測定  
及び巻き取り長さ測定



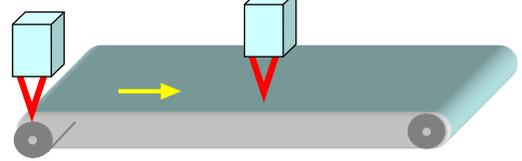
(2) 電線・パイプ・鉄板等の長さ測定  
及び定尺切断ライン



(2) 建材・ゴム・樹脂等の押し成型  
引き取りラインの速度制御及び監視



(4) 伝達用ベルト及びローラの速度  
速度ムラ測定



## 仕様

ドップラセンサ(MODEL 1101/1101MH)	
測定方式	レーザドップラ方式 後方散乱型
MODEL 1101 標準 L=100mm	焦点距離 100±8mm
	測定範囲 1~900m/min (0.02~15m/sec) (SF=4.4の時)
測定精度	±0.2%以下
繰り返し再現性	±0.05%以下
電源	MODEL 2001から供給
レーザ出力	Class 3B : 30mWmax, CW, Laser Diode 780nm
ビーム形状	約4×1mm(楕円), (MODEL1101H=4×0.5mm)
外形寸法・重量	70(W)×35(H)×120(D) 突起物含まず, 約0.3kg

信号処理機(MODEL 2001)	
速度測定範囲	1~900m/min(SF=4.4の時)
速度電圧出力	16bitD/A, 0~4V, フルスケール任意設定可
ピッチ出力	0.01~100.00mm, 0.01mm分解能 A, B位相差出力, OCまたは差動出力
その他機能	補間機能, 速度平均化機能(2~4095)
パラメータ設定	USB I/Fまたはコントロールユニットにて設定
電源	AC100~200V±10%, 50/60Hz, 200VAmax
外形寸法・質量	200(W)×70(H)×262(D), 約1.2kg

## オプション



コントロールユニット(CU2001):  
パラメータ設定用)  
表示項目: 速度、感度、設定項目

**ACT** アクト電子株式会社  
ACT ELECTRONICS CORP



HP <http://www.actele.co.jp>

本社 〒211-0051

神奈川県川崎市中原区宮内4-7-16

4-7-6, Miyuchi, Nakahara-ku, Kawasaki, Japan

電話 044-589-8180(代) FAX 044-589-8181