

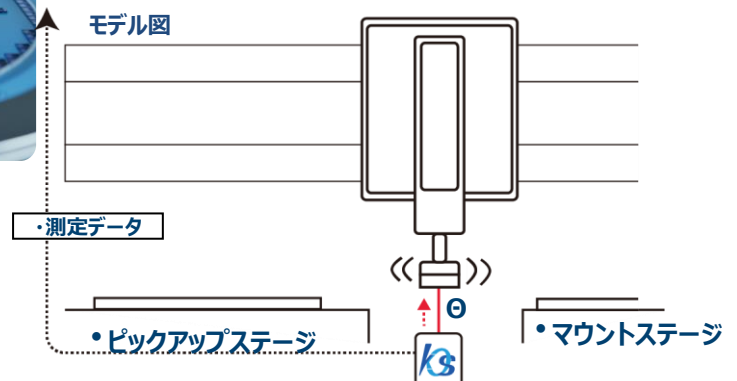
・ 一体型チルトセンサ



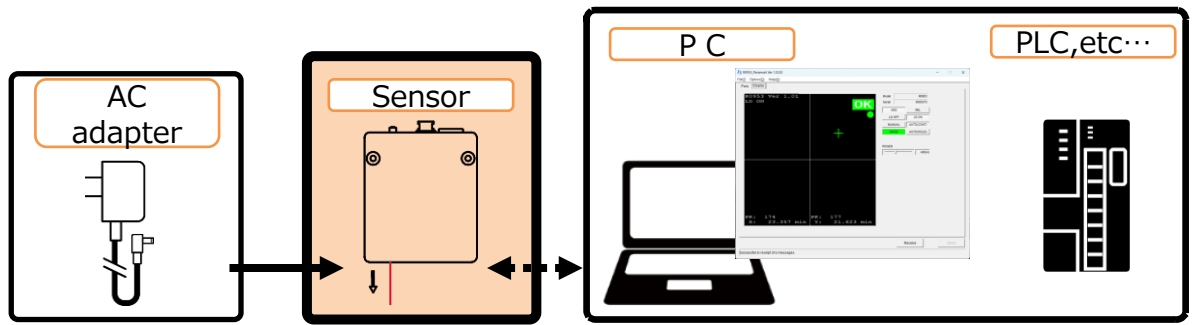
1. 一体型チルトセンサとは・・・

- ・ オートコリメータ方式のレーザを用いた非接触傾き（角度）測定装置です。
- ・ 信号処理部を筐体に内蔵しているため、設置の自由度が広く簡単にセットすることができます。
- ・ 傾斜の測定範囲は $\phi 1.8\text{deg}$ 、出力更新レートは1,600回/秒と高速です。

2. アプリケーション事例



3.構成例



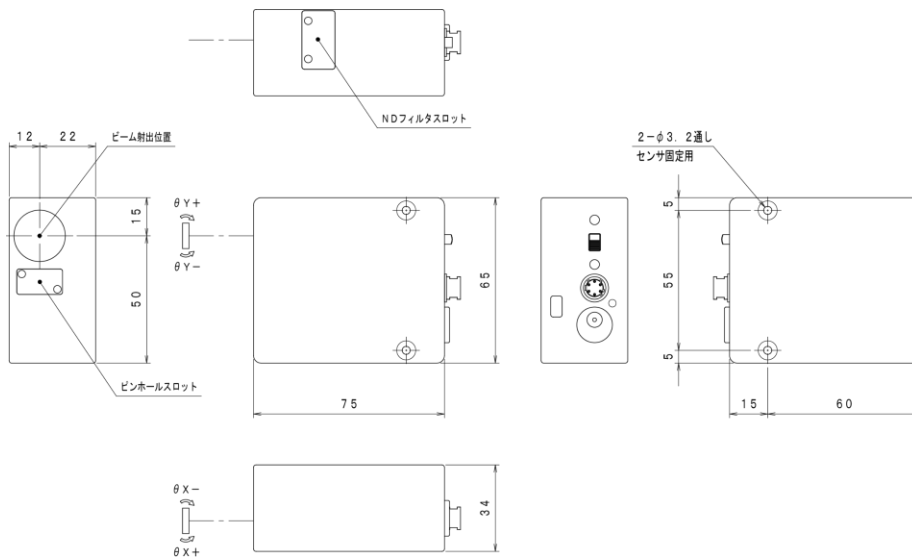
4.仕様

項目	内容
測定対象	半導体ウェーハ、光学平面
WD	0~200mm
測定項目	チルト (ΘX,ΘY)
測定範囲	Φ1.8deg
Repeatability※1	0.05分
Linearity※2	±0.15% of F.S. (±0.16分相当)
デジタル出力 / 出力更新レート	RS-232C / 1,600回/秒
光源	波長/出力/ビーム径
	660±10nm / クラス1 / φ1mm
信号出力	RS-232C
外形寸法 (突起部除く)	W65×D75×H34mm
質量	0.2kg

※1 弊社標準サンプルを静止状態で測定時の6σ。

※2 弊社標準サンプルをW.D.140mm に設置しての測定時における理想直線に対する誤差を表します。測定対象物によって変化する場合があります。

5.外観寸法図



●製品の外観や仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

	株式会社カツラ・オプト・システムズ	代理店
本社	〒 215-0021 神奈川県川崎市麻生区上麻生1-7-11 クラウンビル TEL : 044-969-5231 FAX : 044-969-5230	
中国 現地 法人	KATSURA OPTO TECHNOLOGY (Shanghai) 〒201-821上海市嘉定工業区叶城路1411号 TEL : +86-21-69529975 FAX : +86-21-69529976	