

# ・ 厚さ測定センサ

開発中

KATSURA  
OPTO  
SYSTEMS

## <概要>

当製品は非接触かつ高精度な光学センサを搭載し、ガラス板厚の確実な測定が可能です。測定対象物を試料台に置くだけで、手軽かつ迅速に測定を行うことができます。

操作は非常にシンプルであり、使いやすさに優れています。この革新的な技術により、ガラス関連の産業や製造プロセスにおいて、効率的で正確な測定が可能となります。

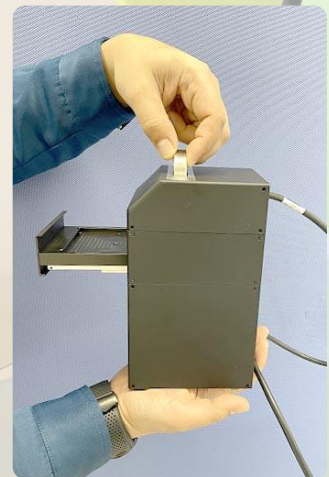
## <特長>

### ・充実したセルフキャリブレーション機能

装置内で原点（0 $\mu$ m）キャリブレーションが可能です。

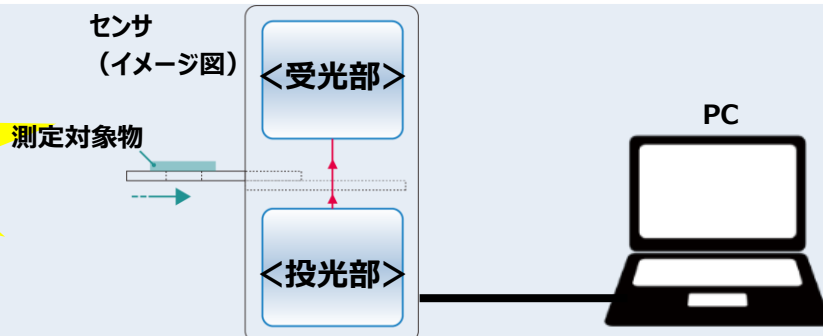
### ・コンパクトサイズ

筐体サイズはW100×D120×H200と非常にコンパクト。置き場所を選びません。



## <装置構成>

ポンツと置いて  
サツと測定



**開発中**

<仕様>

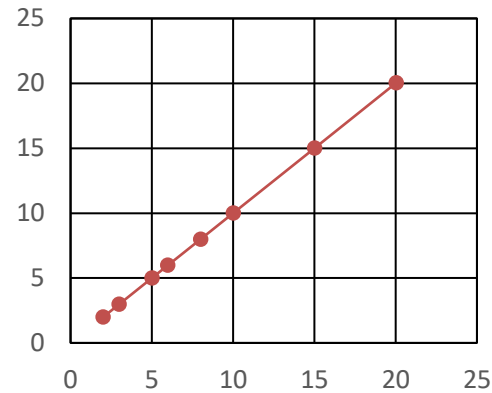
測定対象物	平行平板ガラス
測定可能厚さ範囲	0~20mm程度
測定精度	厚さの0.1%程度
測定時間	1秒以内
外形寸法	W100×D120×H200 (mm)

半導体、フィルム  
などの対応モデルを順次  
開発予定

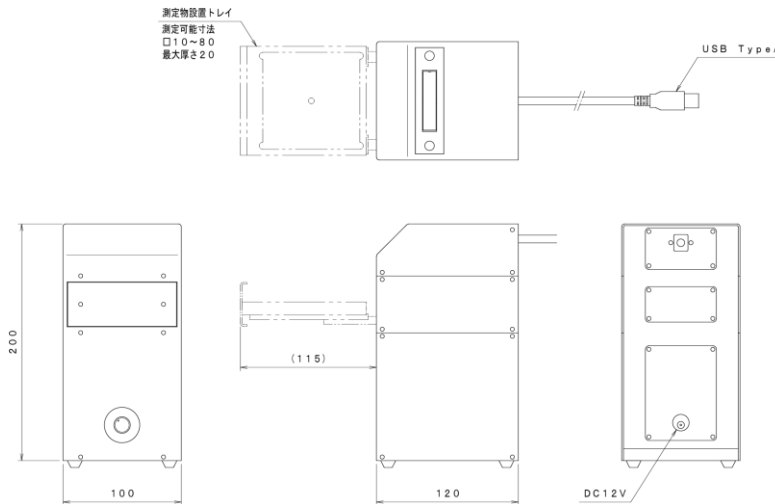
<参考データ>

Parts #	マイクロメータ測定値 (mm)	当社計測値 (mm)	誤差 (μm)	誤差 (%)
opb11c02	2.009	2.0084	-0.6	0.03
opb127c	3.003	3.0010	-2.0	0.07
opb15s05	5.020	5.0237	3.7	0.07
opb30c06	5.997	5.9985	1.5	0.03
opb406c08	8.008	8.0051	-2.9	0.04
opb30c10	10.021	10.0216	0.6	0.01
opsq30c15	15.026	15.0188	-7.2	0.05
opsq-25c20	20.038	20.0403	2.3	0.01

マイクロメータ測定値 (mm) ↓ 厚さセンサ相関グラフ



<外観図>



●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	