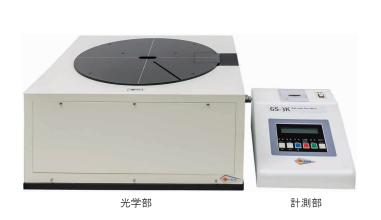
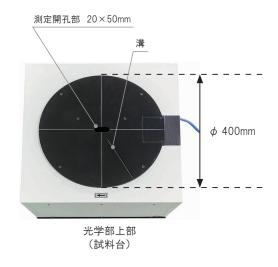
多角度光沢計 GS-3KZ

*加藤光利

シリコンウェーハの鏡面光沢度を測定。





■概要

シリコンウェーハの鏡面光沢度を測定できる光沢計です。3つの測定角度毎の鏡面光沢度が評価できます。測定面がフラットで、大きな試料も乗せることができます。

■特長

- 1. 測定角度は20°、60°、85°の3角度。
- 2. 試料を試料台に乗せるだけで測定値が表示されます。

JIS Z 8741鏡面光沢度一測定方法に準拠した光沢度が測定できます。

- 3. 試料を傷付けないように、試料台表面には傷付防止用コートが施されています。
- 4. 試料台には溝が彫られていて、溝にピンセットを入れれば薄い試料も簡単に取ることができます。
- 5. 試料台の直径が約 φ 400mmで、大型の試料も加工 せずにそのまま測定できます。

■仕様

<u> </u>	
測定項目	GsS(最初の鏡面光沢度測定値) Gs(鏡面光沢度測定値) △Gs(最初の測定値との差〈GsS-Gs〉) GR(光沢残存率又は光沢保持率〈Gs/GsS〉)
測定角度	入射角(光源)、受光角(受光器) :20°、60°、85°
測定孔	20 × 50mm
光源	ハロゲンランプ 6V10W (寿命約 2000 時間)
受光器	シリコン光電池とフィルタの組み合わせ (D65 光)
試料台	直径 約 ϕ 400mm
本体寸法	光学部: 約幅 51 ×奥行 51 ×高さ 25cm 計測部: 約幅 23 ×奥行 32 ×高さ 14cm
電源容量	AC100V約1A50Hz/60Hz
運転質量	約 18kg