

Corning Tropel

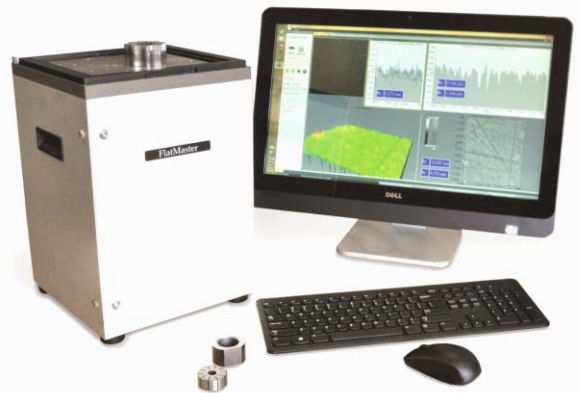
非接触粗さ測定機

FlatMaster Ra

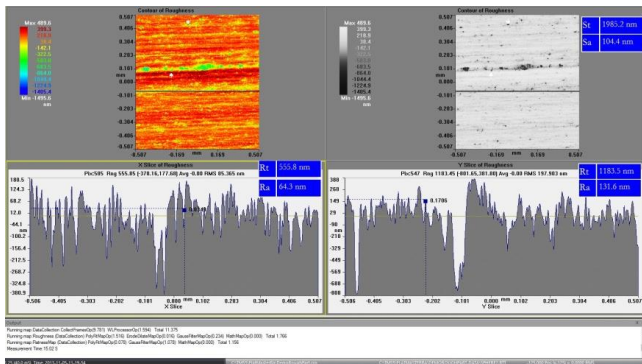
サンプルをステージにのせるだけで測定可能。
面倒なセッティングは不要で、測定時間15秒！

<特徴>

- ・ 15秒でセッティングから解析まで
- ・ 乗せるだけ簡単セッティング！
傾き調節やピント調節等の必要なし
→測定面を下向きにしてステージにのせるだけの簡単セッティング。干渉縞を探す手間が全く要りません。
⇒測定面基準になるので、厚みが変わっても設定変更の必要がありません。
- ・ 粗面から鏡面まで
⇒アズスライス、ラップ、ポリッシュ面の測定が可能です。
⇒接触式では測定の難しいエッジ部分の測定も可能です。



<測定例：アズスライス後のSiCウェーハ>



※ St = 1875.7μm, Ra = 124.9nm

測定原理	白色干渉計	
視野	標準	オプション
	1mm	0.2mm 0.5mm 3.2mm
Z軸分解能	0.01nm	
測定項目	Ra, Ry, Sa, St etc.	
繰返精度	0.02nm (1σ)	
測定時間	約15秒	
データ数	最大約100万点	