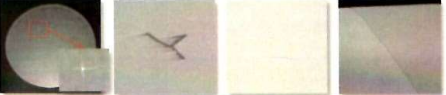

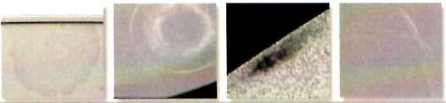

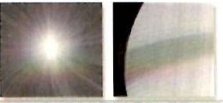
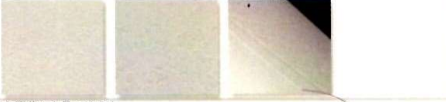


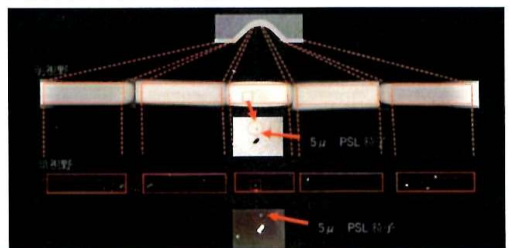



## 検査対象 Inspection target

**検査対象ウエハ** Si, SiC, GaN, LN/LT, その他化合物, サファイア, ガラス, セラミック, TAIKO形状, 反りウエハ, エッチドウエハ

**欠陥種類** 表裏面：クラック、キズ、汚れ、異物、ピンホール、スリップ、結晶欠陥、面荒れ、研削痕、面焼け、緩やかな凹凸  
エッジ：チッピング、クラック、ブリッジ痕、白曇り、糊のみみ出し、膜剥がれ

<p><b>クラック</b></p>  <p>・目視では検出困難なクラックを特殊光学系で映し出します。</p>	<p><b>キズ</b></p>  <p>・目視や顕微鏡では検出困難なキズを特殊光学系で映し出します。 鏡面でも梨地面でも検査可能。</p>	
<p><b>汚れ・シミ</b></p>  <p>・あらゆる汚れやシミを特殊光学系で映し出します。 鏡面でも梨地面でも検査可能。</p>	<p><b>スリップ</b></p>  <p>・高感度でスリップを映し出します。 本数、長さ、長さ合計、発生位置など出力可。</p>	<p><b>研削痕 面焼け</b></p>  <p>・砥石の状態によるBG痕の不良状態を定量的に監視します。</p>
<p><b>面荒れ</b></p>  <p>・鏡面の中の様々な面荒れを見つけます。</p>	<p><b>エッジ (チッピング 異物)</b></p>  <p>・エッジ部分の欠けや異物混入、汚れなどを見つけます。</p>	
<p><b>エッジキズ 荒れ</b></p>  <p>・エッジ部分のキズや荒れ、異物、汚れなどを見つけます。</p>		
<p><b>ノッチ</b></p>  <p>・暗視野画像 白い輝点はPSL粒子1μm ・ノッチ部分のキズや荒れ、異物、汚れなどを見つけます。ノッチ部のAPEXの検査も可能です。 検出感度：明視野5μm、暗視野1μm</p>		

**測定種類** 直径、オリフラ長さ、オリフラ直径、オリフラコーナーR、貼り合わせズレ量、アライメント  
エッジプロファイル測定、ベベル角度・寸法、APEX寸法、ロールオフ寸法



## スペックシート Spec Sheet

	クラック検査装置	エッジ検査装置	表裏面検査装置	エッジ検査・測定装置
価格	¥15,000,000~	¥17,000,000~	¥20,000,000~	¥20,000,000~
対象ウエハサイズ			~φ300mm	
検査・測定対象	クラックなど	チッピングなどエッジの欠陥	キズ、スリップなど	直径、貼合せズレなど
カメラ	エリアカメラ	エリアカメラ	ラインセンサー	エリアカメラ
使用デバイス	レンズ	高解像度テレセントリックレンズ	ラインセンサー用レンズ	高解像度テレセントリックレンズ
光源	白色高輝度LED	複数種LED	高輝度ライン型LED or レーザー励起光源	複数種LED
スループット (検査時間のみ)	5秒/枚~	15秒/枚~	30秒/枚~	10秒/枚~
検出感度・精度	※1	0.5μ~1μ~	高さ数nm~	直径測定 : 数μ~

※1 クラック検査の原理はクラックによる平面度の歪を見ています。従ってクラックのサイズは検出感度に関係しません。

■上記金額は最小スペックのものであり、実際の金額は仕様が決定的次第、見積書を提出させていただきます。

■上記SPECは一般的なものであり、仕様内容により変動します。