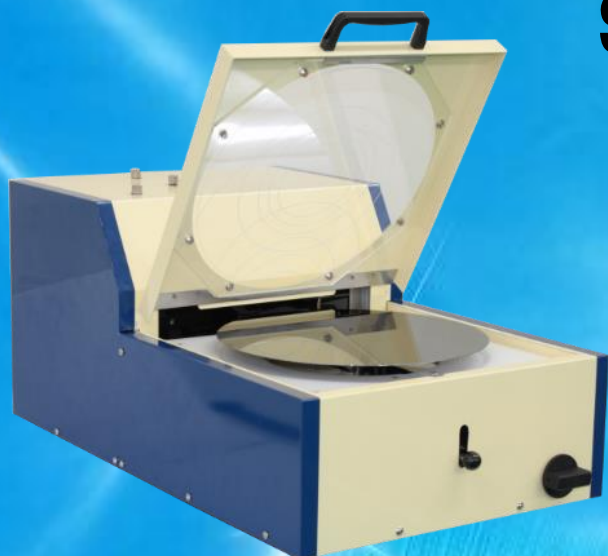


エッジを極める

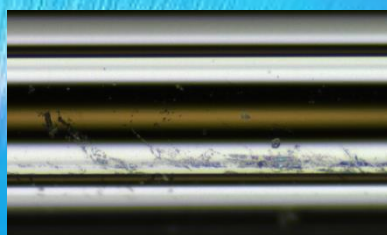
# ウェハ・エッジビューワー

SIM-2300EG 録画機能搭載

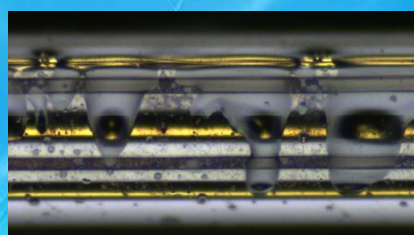


## チッピング、クラック、異物

ウェハの薄さが求められる昨今のプロセスで、バックグラインド時の「チッピング」や「クラック」、貼合せ時の「異物付着」や「位置ずれ」など、気になるウェハ・エッジ状態を見ることができます



エッジ部分の傷・異物

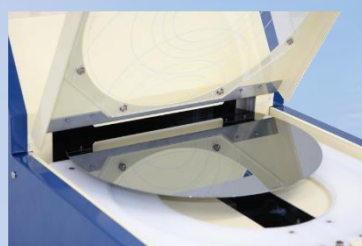


エッジ部分のレジストコートの状態

## 簡単セットアップ・高精細動画観察

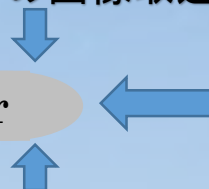
- Point 1 ウェハサイズは4インチ～12インチに対応
- Point 2 高精度なメカカル・ウェハサイズチェンジャー、調芯機能を搭載
- Point 3 貼合せ、バックグラインド、トリミングなど様々なウェハに対応
- Point 4 エッジ部の上下面と側面の連続録画、寸法測長や2値化表示が可能

録画ボタンでウェハを回転して角度表示と外周エッジを動画撮影します。再生で連続画像を目視でモニターすることで見つけた欠陥位置を再現することができます。画像ファイルとマウスで寸法測定や2値表示で欠陥をわかり易く表示します



3方向からの画像取込み

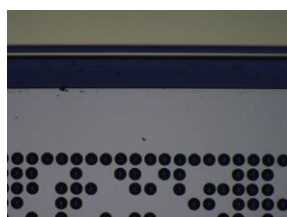
Si Wafer



# 高精細なカラー画像



## 上面部分



マーキング部上面

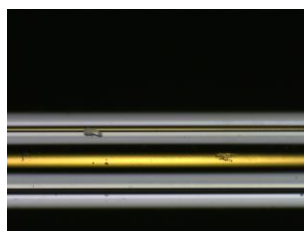


上面の汚れ具合

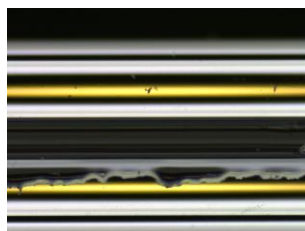


調光ユニットで鮮明な画像を見ることが出来ます

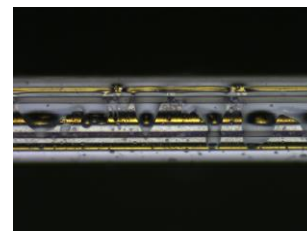
## エッジ部分



異物付着のエッジ部分



貼合せウェハのエッジ部分



レジストコート液ダレ

仕様	内容
検査ウェハ	6インチ~12インチ (ホルダ変更で4インチ対応)
検査対象	ウェハのエッジ部分 外周 360度 角度設定 1度単位
ビューワー	3方向 同時表示 ノッチ検査可能 目視にてクラック、傷、異物、膜面状態、面荒れなどが視認可能
スループット	10秒/枚~30秒/枚 (条件によります)
画像取込み	ウェハ全周の撮影 エッジ3面の同時撮影
撮像分解能	分解能 1.8μm
検出画像	リアルタイム画像表示、動画撮影画像表示
動画撮影機能	1方向動画撮影にて全周を再生可能 ファイルとして保存
結果情報	画像ファイル、簡易マップ作製、マウス測定/データファイル
ウェハ保持機構	吸着ポンプにてウェハをステージ面に固定、ウェハサイズに合わせた調芯、スライド位置切り替えが可能
光学系	テレセントリックレンズ F=65mm 2倍、カラーカメラ 1.2M
光源	4チャンネル ポリウム調光 LED 特殊照明
PC/ソフトウェア	DELL 23型ディスプレイ ソフトウェア WADE-RV Ver1.0
ユーティリティ	AC100V 15A ×1 クリーンエア 正圧×1 負圧×1
オプション	ロボットによる自動搬送機構 (全自動運転) エッジプロファイラー (テレセントリックレンズ F=110mm 2倍、白黒カメラ 1.2M)、カラーレビュー機能

総発売元 **株式会社 三明**

本社 〒424-0825 静岡県静岡市清水松原町6-16  
電話：054(353)3271 FAX：054(352)1648

製造元 **三明電子産業株式会社**

住所 〒424-0923 静岡県静岡市清水区幸町9-26  
電話：054(335)5588 FAX：054(335)5724