

ウェハ検査（分析・評価）チーム

<氏名> 山内 正弥

<役職> チームリーダー

<所属> 黒田精工株式会社

<開発内容>

ウェハ検査チームは、ハーフインチウェハの平坦度を測定・評価する装置を開発しています。

非接触測定により、厚さ偏差と表裏面の形状を評価します。

ウェハ全面を一括で測定する事と、表面と裏面を同時に測定する方式を実現するため、小型のレーザ変位計を新規開発して、高精度・高スループットのハーフインチウェハ専用装置の開発を目指します。

<自己紹介>

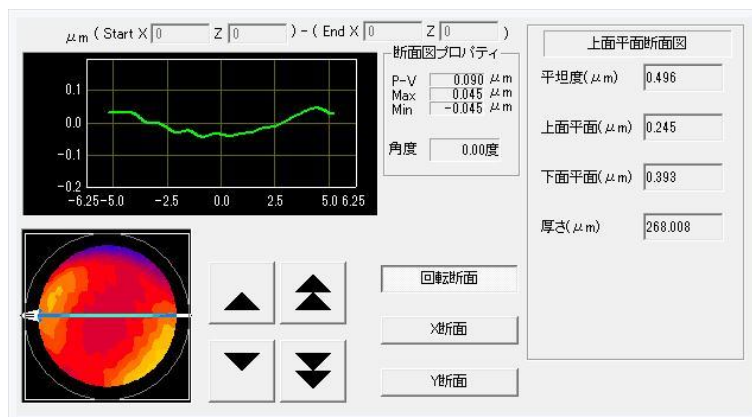
黒田精工（株）は1925年に創業し、今年90周年を迎えました。

小職は2011年2月に入社し、2014年7月よりハーフインチウェハ平面度測定機の開発を担当させて頂くことになりました。

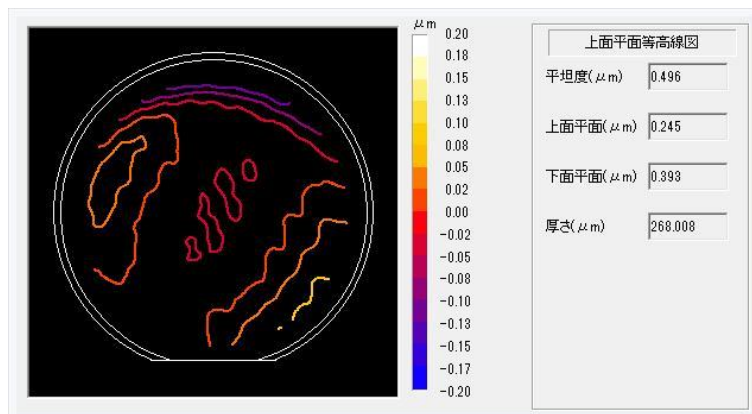
黒田精工はゲージの開発・製造からスタートし、その要素技術を発展させ、シリコンウェハの平面度測定機は各社にてご使用頂いています。

ミニマルファブに於いても是非貢献をしたいと考えております。

その他にも形状計測、精密計測に関してご要望がありましたら、是非声をかけて頂くようお願い致します。



測定結果例 断面図



測定結果例 等高線図

