2006年8月3日

Zygo Metrology キャノンマーケティングジャパン株式会社 技術課

Analyze Controls

概要

Analyze Controlsは測定後もしくはデータをRoad後、解析条件を設定するコント ロール画面です(「Analyze Cntrl」ボタンをクリックすると現れます)。形状 フィット、データ上のノイズの除去、Filter処理などを行う際に利用します。

以下によく使用される設定ボタンについて紹介します。

8 Z990	Surface M	ap Controls	4
Remove: Plane		Min Area Size: 0	
Sphere Radius: 0 nm			
		Remove Spikes: Off	
Trim: 0		Spike Height(xRMS): 7.50	
Trim Mode: All			
Data Fill: On			
Data Fill Max: 25			
Filter: Off			
Filter Type: Average			
Filter Window Size: 3			
Filter Trim: Off			
Filter Low Wavelen:	mm	Filter Low Wavelen:	nm
Filter High Wavelen:	mm	Filter High Wavelen:	nm
Filter Low Freq:	1/mm	Filter Low Freq:	1/mm
Filter High Freq:	1/mm	Filter High Freq:	1/mm

Remove: 解析時にデータから除去する表面形状を指定します。

Trim: 分離された不明瞭な部分の端と周囲から取り除かれる画素数を指定しま す(1~10個の画素を取り除くことができます)。「Trim Mode: Outside」を選 択しますと外周部のみトリムします。

Data Fill: プロット内の欠落したデータを補完します。「Data Fill Max:」で埋められるデータホールのピクセル数単位での最大サイズを指定します。

Remove Spikes: データからスパイクを除去します。

Filter: Filter処理を行う際に、Filterの条件を指定します。詳細はMetroProリファレンスガイド2-23を参照。

Filter Low(High) Wavelen: 「Filter Type: FFT Fixed」に設定されている 場合にカットオフ周波数を指定します。