

課題番号 : F-18-GA-0051
 利用形態 : 技術代行
 利用課題名(日本語) : 磁気テープ表面形状の測定
 Program Title (English) : Measurements of surface profile of samples
 利用者名(日本語) : 傍士雄介
 Username (English) : Y. Houji
 所属名(日本語) : ソニー株式会社
 Affiliation (English) : Sony Corporation
 キーワード/Keyword : 粗度、PSD、磁気テープ、分析

1. 概要(Summary)

サンプルの表面形状と PSD(Power Spectrum Density)を測定した。

2. 実験(Experimental)

【利用した主な装置】

白色干渉式三次元形状測定器(ブルカー・エイエックスエス社製 NT9100IA)

【実験方法】

PSI モード、対物レンズ 50 倍、中間レンズ 0.5 倍を使い、10 μ m ピッチの PSD を測定した。

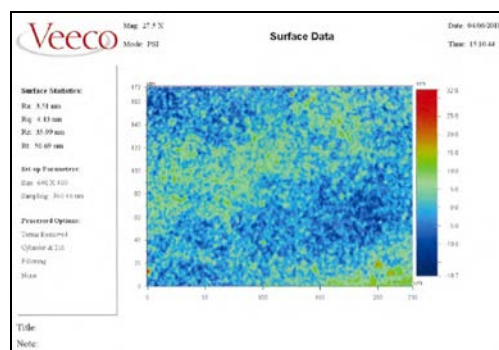


Fig. 3 Surface data of Sample 2

3. 結果と考察(Results and Discussion)

以下の通り、サンプルの表面形状と PSD を確認した。

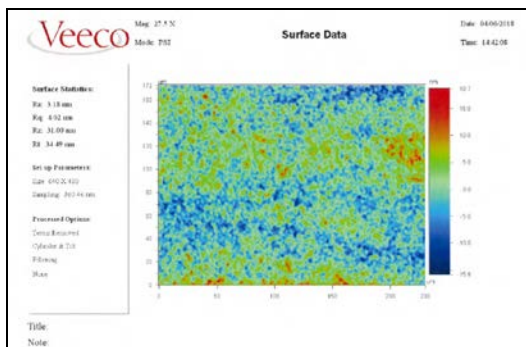


Fig. 1 Surface data of Sample 1

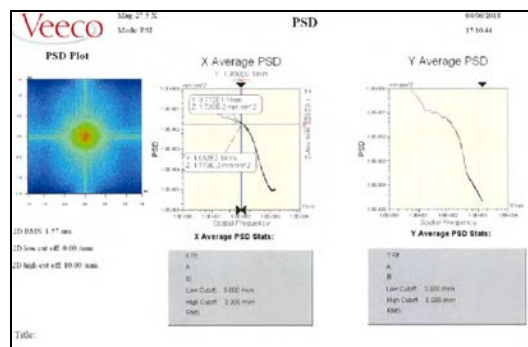


Fig.4 PSD of Sample 2

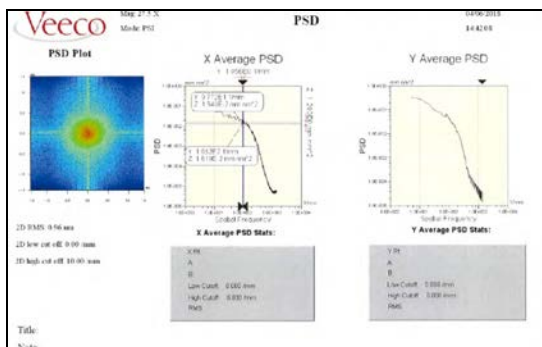


Fig. 2 PSD of Sample 1

4. その他・特記事項(Others)

なし。

5. 論文・学会発表(Publication/Presentation)

なし。

6. 関連特許(Patent)

なし。