

コンパクト・低価格

ダイジェストカタログ  
2021年度

# 膜厚測定 表面形状測定

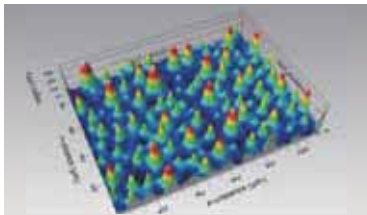
## フィルメトリクス株式会社

### 3次元表面形状測定システム

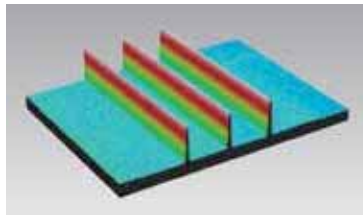
表面形状・段差・粗さ測定システムを身近に！

1台でナノオーダーの表面粗さからミリオオーダーの形状段差測定まで可能です。

段差測定範囲	～ 10 mm
段差測定正確性	0.7%
XY分解能	最小0.4μm
測定ステージ	100×100mm 200×200mm



ポリマー混合物の3次元形状



導波路型回折格子

### Profilm3D

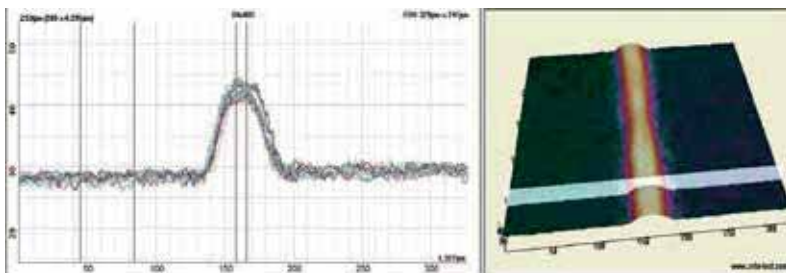
FILMETRICS  
A KLA Company



### マルチ共焦点顕微鏡システム

独自の ZDot™ テクノロジーで高速測定！

非接触で段差・粗さ・寸法の測定結果を True Color 画像で表示します。  
デュアル光源を搭載し、高反射率部と低反射率部を同時に測定できます。



太陽電池サンプル

反射率が95%の銀電極部と、  
1%以下の黒いセル部を同時に測定

### Zeta-20

KLA  
INSTRUMENTS



# 膜厚測定システム

## F20

世界中で 5000 台以上使用されているベーシックモデルです。

FILMETRICS  
A KLA Company

### F20

- ・ 膜厚測定範囲 15nm ~ 70 $\mu$ m
- ・ 測定波長領域 380 -1050nm
- ・ 膜厚測定正確性 膜厚の  $\pm 0.2\%$ ,  $\geq 1$ nm  
もしくは  $\pm 2$ nm いずれか大きい値
- ・ 測定スポット径 標準  $\Phi 1.5$ mm



#### 商品ラインナップ

- F20-UV  
膜厚測定範囲 : 1nm-40 $\mu$ m
- F20-EXR  
膜厚測定範囲 : 15nm-250 $\mu$ m

#### オプション

- 透過率測定
- 測定スポット最小  $\Phi 0.1$  mm
- 12inch 回転ステージ
- 曲面サンプル

# 顕微鏡式自動マッピング膜厚測定システム

## F54-XY

フォーカス、XYの移動、ベースラインを全て自動化。  
サンプルを置くだけで膜厚分布が測定できます。

FILMETRICS  
A KLA Company

### F54-XY-200

- ・ 膜厚測定範囲 20nm ~ 40 $\mu$ m  
(5倍対物レンズ)
- ・ XY自動ステージ 200mm  $\times$  200mm
- ・ 高速測定 25ポイント/14秒



新製品

#### サンプル測定のご案内

※ 測定膜厚範囲は、膜材料など、サンプルの条件によって異なります。  
※ サンプル測定を実施しております。御見積書・御購入の前に、測定の可否、装置仕様のご確認をお願いいたします。

FILMETRICS  
A KLA Company

フィルメトリクス株式会社

〒222-0033 横浜市港北区2-5-9 新横浜フジカビル Tel: 045-473-7109  
Email: info@filmetrics.co.jp URL: www.filmetrics.co.jp