

# 超高精度 非接触表面形状測定 ナノからミリまで！ 生産性・品質向上に貢献



ContourGT

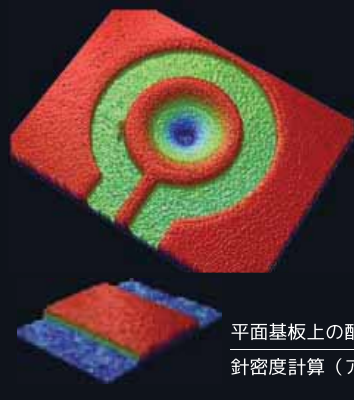
ご視聴無料

いつでも視聴できる  
測定技術オンラインコース  
(録画)一覧は裏面へ

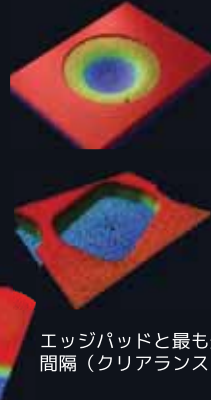
## ものづくりの現場や研究・品質管理に

### ● 非接触3D表面形状粗さ計 (3次元白色干渉型顕微鏡) Contour GT

ナノオーダーで表面性状の評価を計測する3D表面形状粗さ計Contourシリーズ (CSI方式)は、測定時間が短く、非接触・非破壊で5G時代のものづくりの現場や研究・品質管理に貢献する測定装置です。

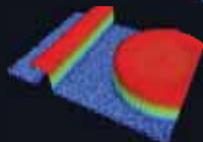


中央部要素の「ディンプル」の測定  
ディンプル凹部の深さ  
ディンプルがある場所のパッドの厚み



深さ、上部および下部の直径  
アンカーの粗さとピア領域  
繊維層による妨害がある場合に、  
高精度を実現するダイナミック信号分割

平面基板上的配線の幅、高さ、間隔  
針密度計算 (アンカー計算に類似)



レジスト、パッド、レジスト内の  
基板の寸法と高さ  
要素の相対的な高さ、レジスト/パッド  
要素のXY寸法または直径



## 只今 デモ機特売キャンペーン実施中

Brukerラボのデモンストレーションシステム ContourGT-K/I 特価販売のご案内です。  
(1年間保証付き) 台数限定となります。詳しくは営業担当までお問合せ下さい。

FIRE  
SALE

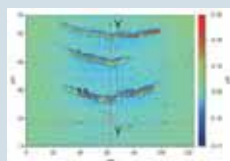
## トライボロジー試験を 一台に集約

### ● 多機能摩擦摩耗試験機 UMT TriboLab

45種類のASMT規格がこれ一台で

- 交換容易なモジュール交換型設計と200種類の豊富なオプション
- 45種類以上のASTM、DIN、JIS規格対応の様々な試験が可能
- 加熱(400°C・1000°C)、冷却(-25°C)、湿度(5~85%)の環境制御
- 1mN~2000Nの幅広い荷重・摩擦力測定を実現する高性能フリクションロードセンサー搭載

■ ナノ薄膜の損傷が  
始まった付近の表面形状



■ フレキシブルデバイス向け  
金属系ナノ薄膜のスクラッチ試験

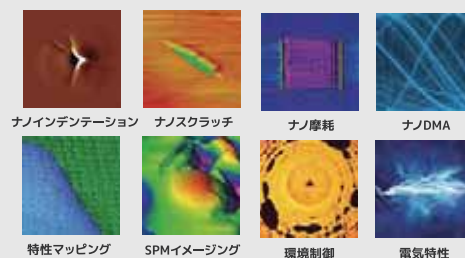


## 様々な材料分野に対応する ナノ機械的特性評価

### ● ナノインデントー Hysitron TI980

微小領域での最先端材料の機械的特性を評価

- 独自の特許技術によりフロアノイズ20nN以下での測定を実現
- 業界最高精度の+/-10nmの測定箇所指定を実現
- 硬さ試験・動的粘弾性試験からスクラッチ試験までワンクリック測定を可能に
- 冷却から超高温・湿度制御環境下でナノレベルの測定を実現
- 硬さ、トライボロジー評価、粘弾性特性等様々な評価技術に対応



## ブルカー・ジャパン (株) ナノ表面計測事業部

〒104-0033 東京都中央区新川1-4-1

電話：03-3523-6361 Mail：Info-nano.BNS.JP@bruker.com <https://www.bruker-nano.jp>

詳細は…

ブルカー・ナノ表面

検索

# Join us Online Course

click on the link to register

## ブルカージャパン WEB セミナー

お申込みはリンクをクリック



## 測定技術オンラインセミナー開催中

ブルカージャパンでは、各種測定技術の原理、基礎から応用事例などがわかる、WEBセミナー(録画アーカイブ)を開催しております。是非この機会に計測技術の知識を深めてみませんか？

カテゴリ	視聴時間	タイトル
AFM基礎	約30分	AFMベーシック ウェビナー ① 基礎編 ～30分で学ぶAFMの構成と基礎知識～
AFM基礎	約30分	AFMベーシック ウェビナー ② 機械特性
AFM基礎	約30分	AFMベーシック ウェビナー ③ 応用編 電気特性
AFM基礎	約60分	AFMベーシック ウェビナー ④ 応用編 液中測定 (実演デモ有り)
プローブTips	約60分	プローブの選び方と最新プローブのご紹介 ウェビナー ～もう迷わないプローブ選定のポイントと最新情報について～
ナノインデント基礎	約60分	ナノインデンテーションシステムの基礎と実用的評価事例2020
ナノインデント	約105分	【日産アークxブルカー共催】 ナノインデンテーションを用いた複合分析技術のご紹介
ナノインデント製品	約40分	卓上型ナノインデンテーションシステムTS77を用いた測定・分析実演
摩擦摩耗基礎	約60分	トライボロジーの基礎と評価事例
摩擦摩耗製品	約50分	摩擦・摩耗研究のスタンダードUMT TriboLabの紹介と評価事例
非接触表面粗さ基礎	約50分	白色干渉法を用いたトライボロジー評価技術～基礎から応用～
ナノ赤外分光分析	約40分	ナノ赤外分光技術の最前線 ～AFM-IRが実現するナノ領域の赤外分光分析～
X線回折&AFM技術	約60分	高分子のIn-Situ結晶評価ソリューションWEBセミナー ～X線回折と原子間力顕微鏡による高分子薄膜の多角的評価～

<https://www.bruker-nano.jp/webinar>

【オンラインコースWEBサイトQRコード】

詳細は…

ブルカーナノ表面

検索

ご視聴無料

ご視聴登録は  
こちらから！



ブルカージャパン(株) ナノ表面計測事業部

〒104-0033 東京都中央区新川1-4-1 電話 : 03-3523-6361 Mail : Info-nano.BNS.JP@bruker.com <https://www.bruker-nano.jp>