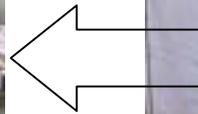


SHIMADZU

硬度計カスタム製品情報

## 超微小硬度計自動多点測定システム



超微小硬度計自動多点システム

島津超微小硬度計 DUH シリーズは、微小なくぼみを形成するための低試験力および、くぼみの大きさを圧子の試料への侵入深さから硬度を評価する装置として、従来の硬度計では不可能であった微小材料およびセラミック、ゴムなどの評価に使用されています。

今回、本硬度計に電動 XY ステージとパソコンへの観察画像取り込みを付加した、自動多点測定システムを紹介させていただきます。

電動 XY ステージと観察画像取り込みにより、パソコンにて、移動パターンを組み合わせた多点試験位置を作成し、その位置を試料表面画像により確認、修正および試験後くぼみの観察が可能になっています。

### 特長

1. 電動 XY ステージにより 100 点までの自動連続測定が可能です。
2. 測定位置および測定後の表面画像をパソコンに取り込むことができます。

仕様

1. 電動 X Y ステージ

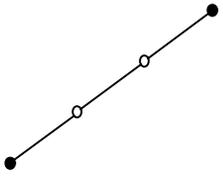
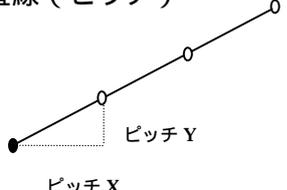
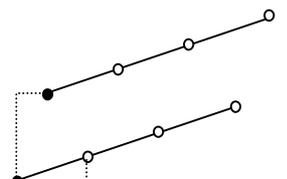
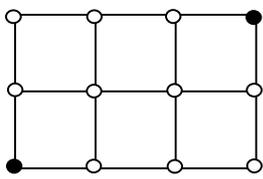
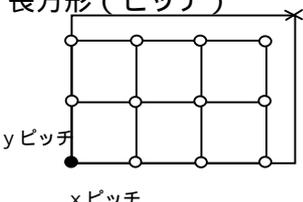
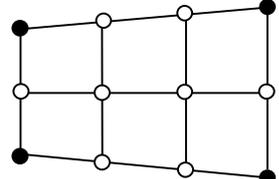
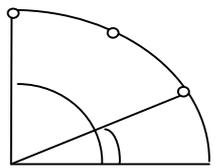
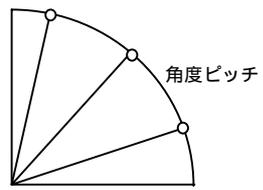
- (1) ストローク                    X,Y 軸共 25mm
  - (2) 分解能                      0.001mm
  - (3) 駆動方式                    ステッピングモータによるボールネジ送り
  - (4) 制御方式                    オープンループ制御
- 2 軸同時動作可能

2. パソコン上での画像表示

- (1) 倍率                          最大 2400 倍 (17 インチモニタ上)

3. 試験位置パターン

- (1) 設定試験位置                最大 100 点
- (2) 組合せパターン数          最大 10 ケ
- (3) パターン                      9 種

<p>直線 (分割)</p> 	<p>直線 (ピッチ)</p> 	<p>エリアマトリックス</p> 
<p>長方形 (分割)</p> 	<p>長方形 (ピッチ)</p> 	<p>四角</p> 
<p>円形 (分割数)</p> 	<p>円形 (ピッチ)</p> 	<p>任意</p> 