

両面顕微鏡システム

TOMOS-50

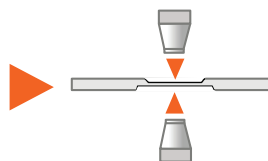
表裏
座標

表裏
撮影

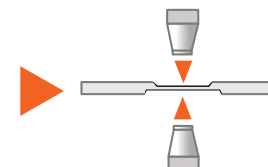
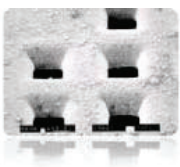
形状
測定



水晶振動子、MEMS、半導体等の電子部品の表裏を同時に撮影、 $\pm 0.2 \mu\text{m}$ 以下の精度で測定できます。

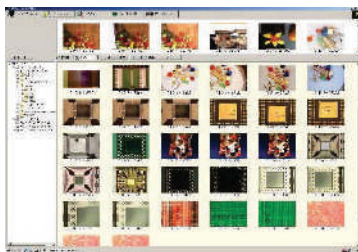


表裏位置ずれ測定

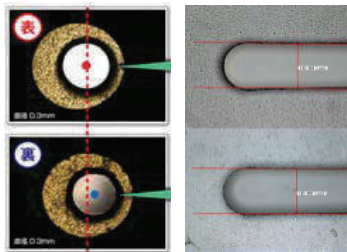


表裏形状測定

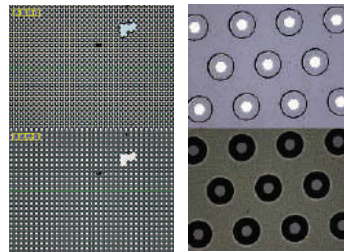
● 画像ファイリング



● 表裏寸法測定



● 表裏同時観察

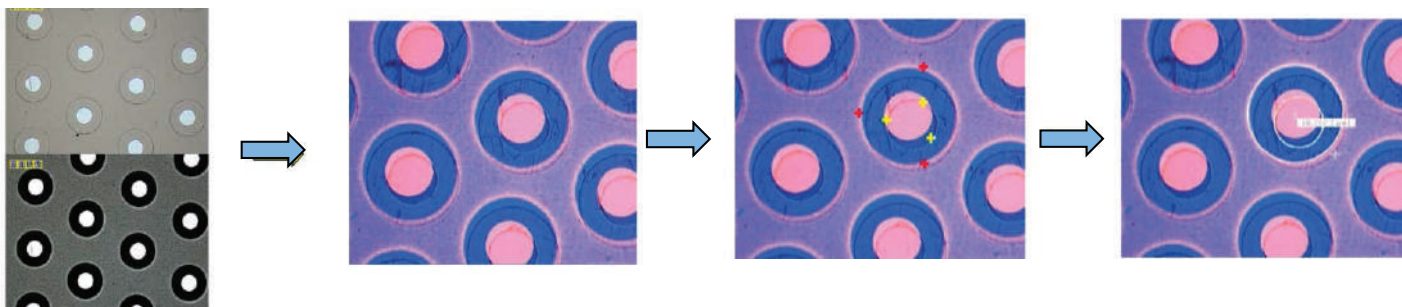


● 合成ずれ比較



● 表裏映像重ね合せ表示

表裏映像の表面映像を赤色、裏面映像を青色で重ね表示



● 表裏映像重ね合せでの表裏位置ずれ計測

表裏重ねた映像でずれ計測をおこなう

● 仕様

● 光学系

- 鏡筒：2（正立、倒立）
- 対物レンズ：2（5、10、20、50倍から選択）
- Z粗微動調整：手動（正立、倒立）
- XY撮影範囲：94mm × 94mm
- 照明：可変（正立、倒立）
- 撮影カメラ：2（正立、倒立）
- XYステージ：移動量 100mm × 100mm

● 計測部

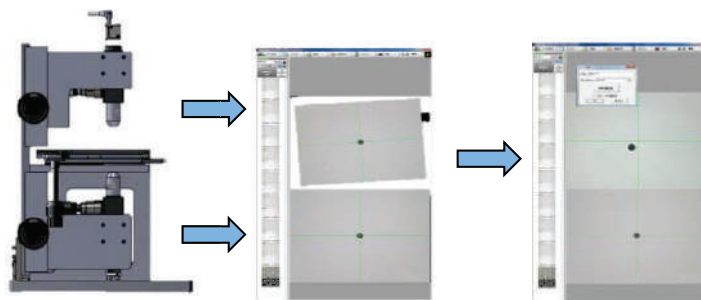
- 測定再現性：±0.2μm以下(測定条件により変わります)
- PC-OS：Windows10
- 表示モニター：2画面表示

● ソフト

- 表裏光軸補正機能
- 表裏同時撮影、画像ファイリング
- 表裏寸法測定
- 表裏位置ずれ測定

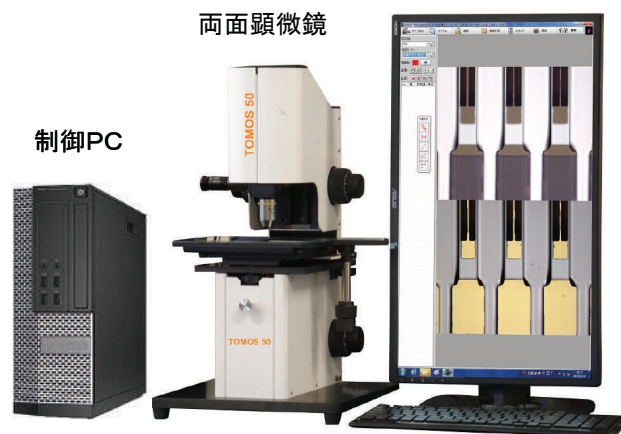
● 表裏の顕微鏡の光軸、倍率、角度を画像補正

顕微鏡表裏の光軸のずれ、対物レンズ倍率のバラツキ、カメラの角度を画像補正



● システム

2画面表示モニター



■ お問い合わせ

FLOVEL

株式会社 フローベル
〒150-0003

東京都渋谷区恵比寿3-1-7 タマビル恵比寿3階
TEL：03-5475-5180 FAX：03-5475-5181

BMBio ビーエム機器株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽2丁目2番20号 東陽駅前ビル

商品の仕様・詳細について

TEL：03-6666-5903/FAX：03-6666-5907

商品の在庫・ご注文について

TEL：03-6666-5902/FAX：03-5677-4081

www.bmbio.com