

# ②7 デジタルマイクロスコープ

メーカー: 株式会社キーエンス  
型式: VHX-6000

- 最大倍率2000倍。
- 「見る・撮る・測る」を1台に凝縮
  - ライブ深度合成により、手軽に3D画像を生成。
  - マルチライティングシステムにより、エッジの効いた画像を取得可能。

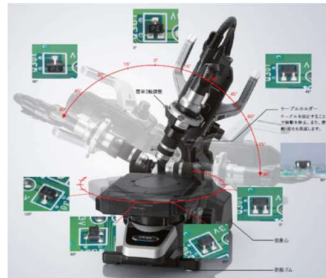
## ■ VHX-6000

- 光学倍率: 20~2000倍。



## ■ フリーアングル観察システム

- 観察対象を固定したまま視点を変える事が可能。



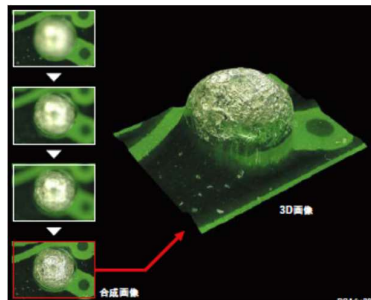
## ■ マルチライティングシステム

- 全方位からのライティングにより、立体感のある画像を得る事が可能。



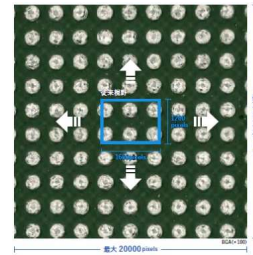
## ■ ライブ深度合成

- トップからボトムまでの画像を合成し、3Dデータのように全方位から観察する事が可能。



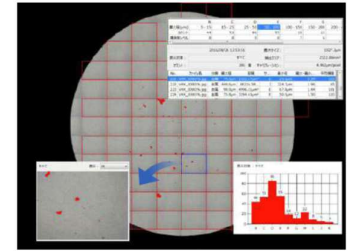
## ■ 画像連結

- 高倍率をキープしたまま広範囲に画像を連結する事が可能。



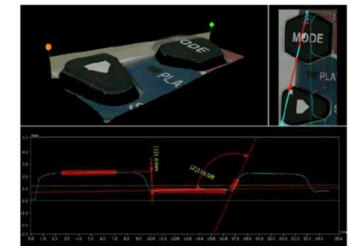
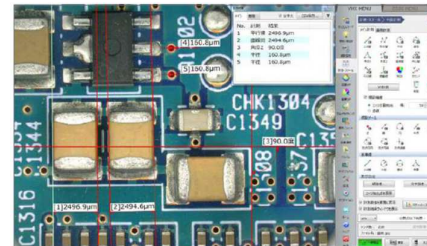
## ■ コンタミ計測

- 大きさ別に数量をカウント、集計する事が可能。



## ■ 寸法計測機能

- 測定顕微鏡のように、座標を組んで計測する事が可能。



## ■ 主な仕様

- 光学倍率: 20~2000倍 (×20, ×100, ×200, ×500, ×1000, ×2000)
- ステージサイズ: (W) 171mm × (D) 168mm (中央円板: φ100)
- ステージ移動量: XY: ±20mm, Z: 49mm
- ヘッド回転角: ±90°
- 撮像素子: 1/1.8型 CMOSイメージセンサ 実行画素1600(H) × 1200(V)
- 動画撮影機能: 50fps、最長1時間、AVI形式
- 解析ソフト: 無償 (3D再生、マルチライティング編集)

公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団  
社会システム実証センター

〒819-1122 糸島市東1963-4

TEL: 092-331-8510 FAX: 092-331-8515

URL: <http://jiss.ist.or.jp/> e-mail: [jiss-itoshima@ist.or.jp](mailto:jiss-itoshima@ist.or.jp)

