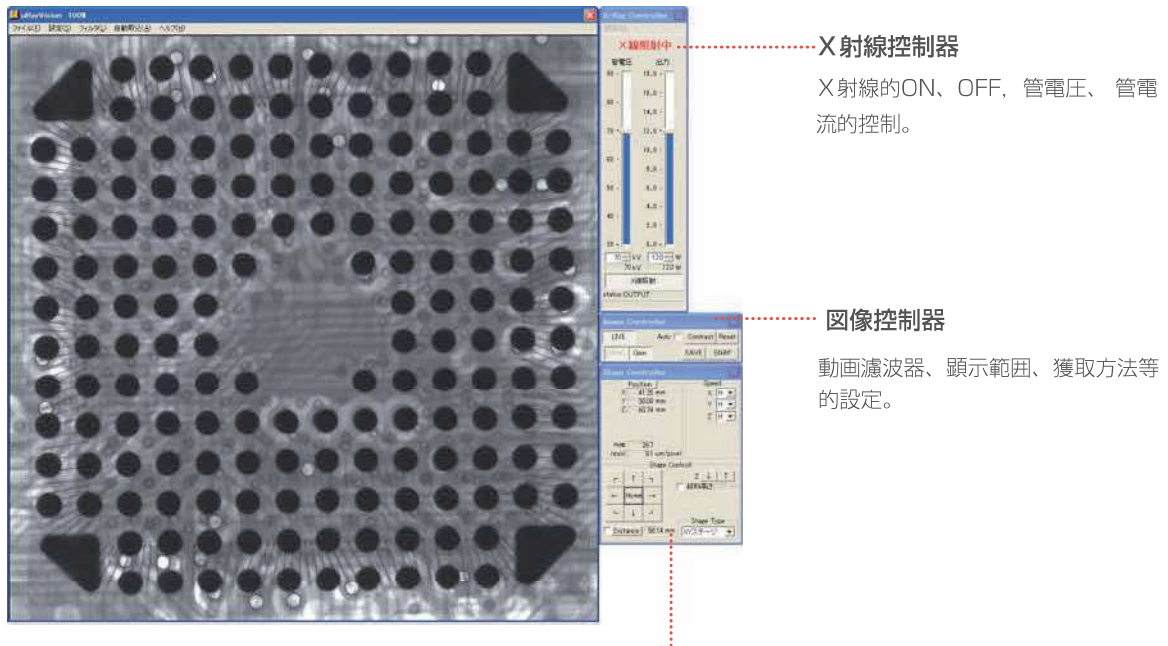


マイクロレビジョン μ Ray[®] Vision —— 「誰都」「馬上」可使用 實現簡單操作

対応機種 μ B1000 μ B1300 μ B1600 μ B2800 μ B3500 μ Ray8400 μ Ray8700 μ nRay7600/7600F μ nRay7900/7900F

(μ Ray8000 μ Ray8900 μ B4000 …… 「 μ RayVision2」為標準配置⇒P.19参照。)

付属の専用軟件「 μ RayVision」不僅用簡單的操作對載物台、X射線進行控制，還有豐富多彩的圖像處理功能、計測功能等。



載物台操作

利用鼠標進行載物台的操作。

主要功能

圖像解析視窗

顯示圖像視窗

根據原攝影圖像的柱狀圖可任意設定濃度值，可手動設定增強對比度。

面積計測

可對攝影圖像內目的物對象的面積、孔的數量、孔的面積、面積比率進行測量。

尺寸計測

可在攝影圖像中引出一測量線，對圖像內的尺寸進行測量。

粘貼功能

一次性無法攝影的大型工件，圖像的粘貼功能可將分別攝影的透視圖粘貼合成為一張圖像。

Teaching功能

Teaching功能是可將載物台自動移動至預先已存貯好的位置座標的功能。需要重複攝影或多個相同攝影操作時，可顯著提高檢查效率。

CT 立体透視圖像「CT裝置」

対応機種 → μB1600 μB2800 μB3500 μRay8000 μRay8400 μRay8700 unRay7600/7600F

透視裝置得到的只能是投影圖像，使用CT裝置可得到3維圖像。指定3維圖像中任意的面，可得到此面的截面圖像。

CTN 最小構成標準規格

例如，有一直徑約6mm、長度約10mm的電容器



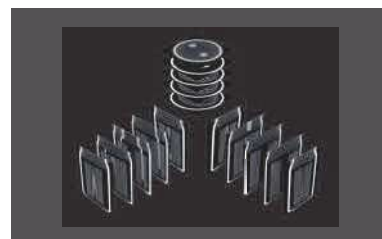
如右圖進行觀察。

任意断面圖像表示

能顯示任意位置的断面圖像。

MPR(multi planar reconstructions)表示

3D Volume data 的3方向的断面圖像顯示。



CTM 像素数据3D顯示可能的高功能規格

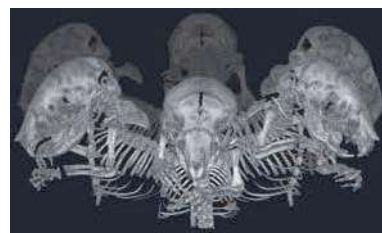
3D画像任意断面顯示

可顯示Volume Rendering 3D圖像的任意断面。

Volume Rendering

由持有X Y Z全部信息的像素数据所生成的圖像顯示。

又，如改變視點則從所有方向可見的圖像能顯示。



CTX 將大容量像素数据經高速處理成為最上位構成

任意目的物對象分離

可將圖像中的任意一部分抽出，着色並分離。

CAD数据輸出

可將3維圖像的表面形狀以近似多角形的形狀並作為點群文件（STL格式）輸出。



解析功能

尺寸測定

可對2維圖像上指定點之間的尺寸進行測定。測定結果能在3維圖像上反映。

體積測定

已讀取的3維圖像的體積、表面積也能測定。

最短距離測定

2維圖像上最短・最長距離的測定。移動鼠標對指定點之間的範圍內自動測定，顯示最短部分和最長部分的尺寸。測定結果能在3維圖像上反映。

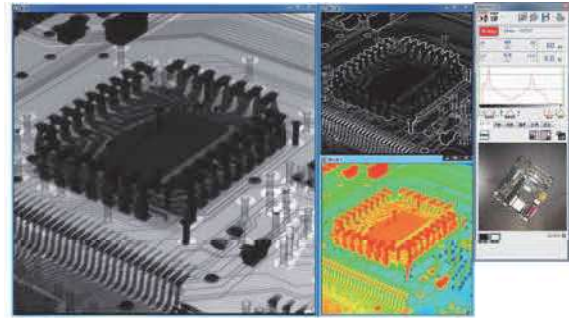
過濾器

2維的片狀圖像經過濾器處理後可改善偽跡假像。

V2

操作軟件「μRayVision2」

圖像讀取軟件「μRayVision.2」採用新的MDI (Multiple Document Interface)方式。通過顯示多個必要的圖像，可以在顯示良品圖像的情況下進行檢查比較，也可以對多個圖像進行觀察、比較、評估。



V2対応表

型 号	V2
μB1000	※
μB1300	※
μB1600	※
μB2800	※
μB3500	×
μB4000	○
μRay8000	○
μRay8400	△
μRay8700	×
μRay8900	○
μnRay7600/7600F	△
μnRay7900/7900F	△

○：標配 △：選購対応 ×：無
※詳細請諮詢營業担当。

AG

自動搬送系統

対応機種 ▶ 詳細請諮詢營業担当。

装置本体側面設有開口部，通過配置自動搬送裝置，不必每次都要打開門放入試料進行檢查。X射線也無須頻繁地進行ON、OFF操作，對X射線管的長壽命化有效果。



▲大型

◀小型