

# マイクロフォーカスX線透視装置・X線CT装置

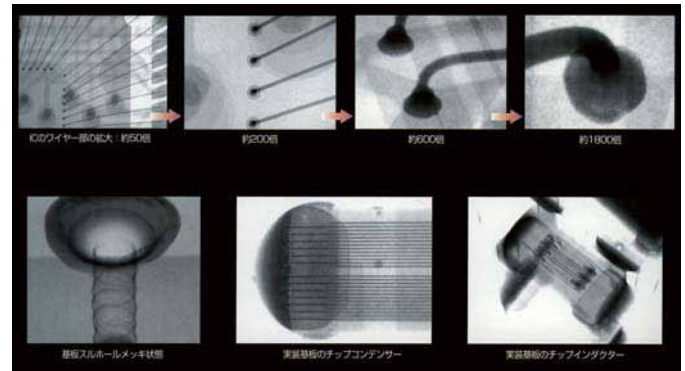
株式会社島津製作所製 SMX-160GT-PVCT



マイクロフォーカスX線透視装置・X線CT装置

本装置は、マイクロフォーカスX線管を採用し、高倍率かつ高解像度な画像による微細な内部欠陥を非破壊にて観察、検査するための高解像度X線テレビ透視装置です。多軸の動作機能により、試料テーブル上にセットされた部分の内部透視像を任意位置で拡大して観察や検査することができます。

また、本装置にCTユニットを取り付けることで、3次元形状の観察・データを取得できます。



マイクロフォーカスX線透視装置による観察事例

## 機械仕様

### マイクロフォーカスX線透視装置

- テーブルサイズ 350mm×300mm
- 最大積載重量 2kg
- X線出力 160kV 200μA (最大20W, 160kV時は130μA)
- 受光部傾動 最大60度
- 検出器 3/2インチ2段切替イメージ管
- 検査視野 アスペクト比4:3
  - ・3インチ使用時、I.I.入射面において 53mm×40mm
  - ・2インチ使用時、I.I.入射面において 36mm×27mm
- 倍率 約5倍～2,400倍

### X線CT装置

- VCTユニット 立体形状の試料に適しています
  - ・搭載可能試料寸法: 50x100x3mm または φ30x25mm
  - ・最大重量: 100g
  - ・撮像視野: φ2～φ30mm
- PCTユニット 平面形状の試料に適しています
  - ・搭載可能試料寸法: 200x200x20mm (ただし、全範囲が撮影できるサイズは100x100mm)
  - ・最大重量: 500g
  - ・撮像視野: φ2～φ10mm

## 使用料・手数料

### マイクロフォーカスX線透視装置

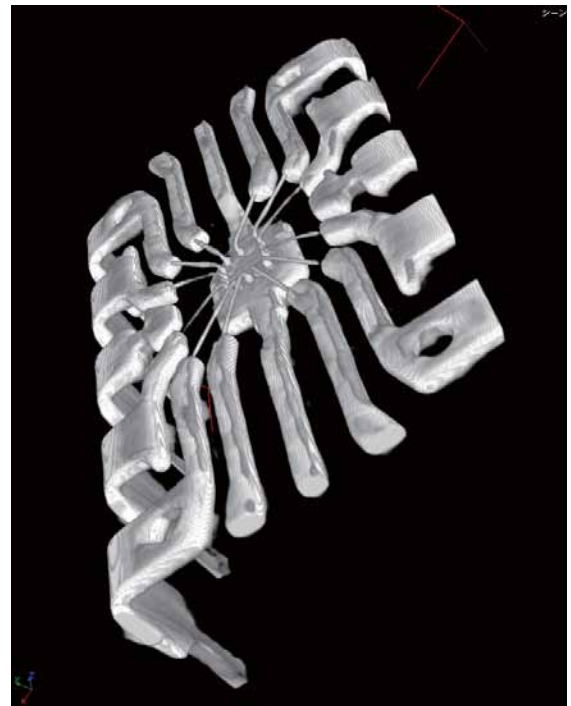
- 設備利用: 1時間 1,830円
- 依頼試験: (設定なし)

### X線CT装置

- 設備利用: 1時間 2,970円

(注: 本装置を利用される場合、マイクロフォーカスX線透視装置の使用料も発生します。  
1時間あたり 1,830+2,970=4,800円がかかります。)

- 依頼試験: (設定なし)



X線CT装置による  
ICワイヤボンディングの内部観察

[www.pref.yamanashi.jp/kougyou-fj/](http://www.pref.yamanashi.jp/kougyou-fj/)

YAMANASHI PREF. FUJI INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER

〒403-0004 山梨県富士吉田市下吉田6-16-2 TEL:0555-22-2100 FAX:0555-23-6671 総機部:0555-22-2101 機械電子部:0555-22-0944



山梨県富士工業技術センター