

# マイクロフォーカスX線透視検査装置 (X線CTスキャン)

## 機器の概要

微小な電子部品や大型のアルミダイカスト等の内部構造をX線により非破壊で透視観察する装置です。CT機能により三次元画像の撮影も可能です。

## 主な仕様

- ・最大管電圧: 225 kV
- ・最小焦点寸法: 4  $\mu\text{m}$
- ・対象物最大寸法 ( $\phi \times H$ ):  
約 500 mm x 500 mm
- ・観察時の最大視野:  
約 70 mm x 70 mm



メーカー: (株)島津製作所  
型式: SMX-225 CT/SV

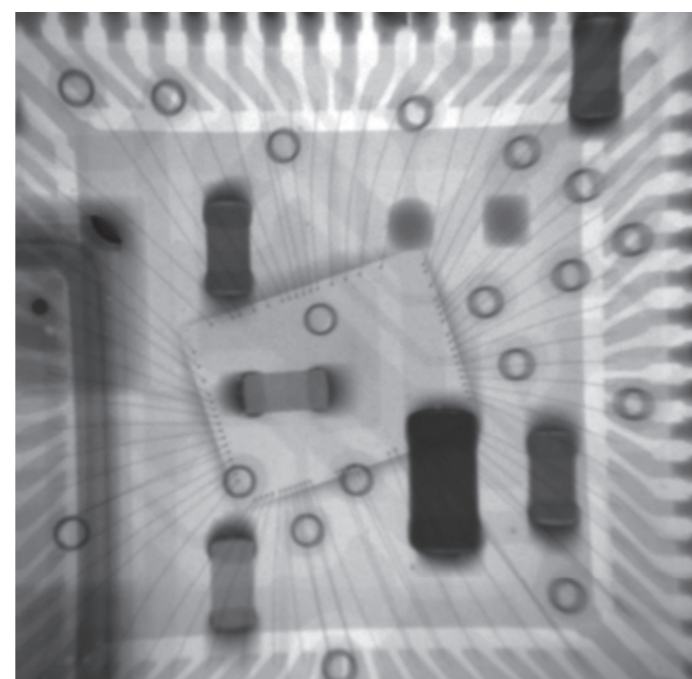
## 活用事例

- ・電子機器等の不具合検査
- ・溶接部の欠陥の検査
- ・ダイカスト製品等のボイド検査

### <測定例1>

透視検査による電子部品の不良解析、品質検査

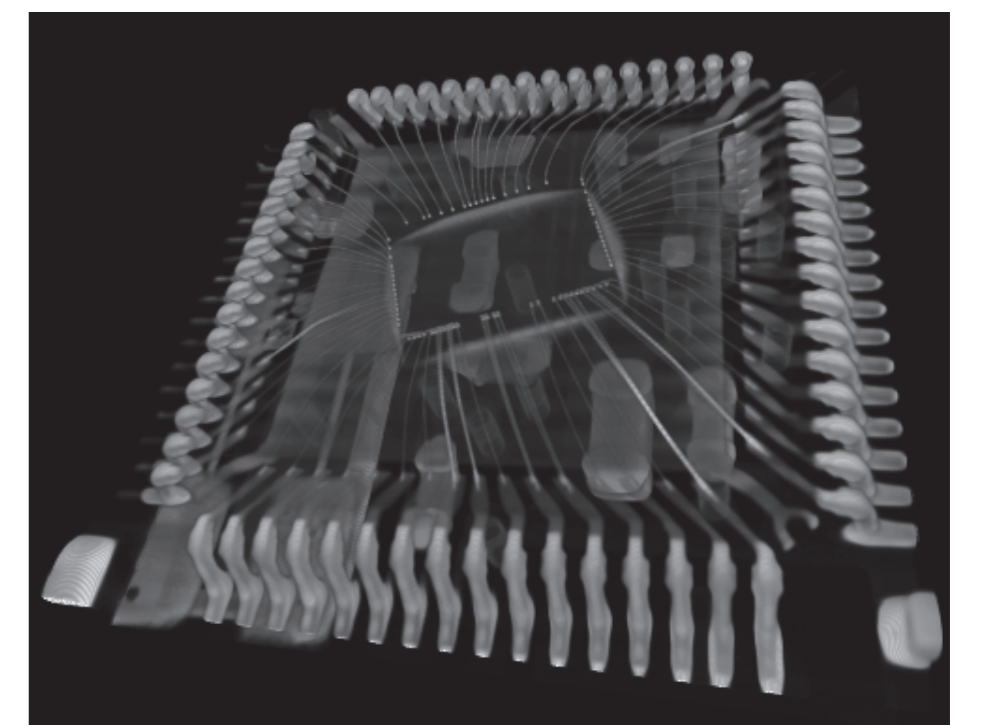
- ・製品内部を拡大して観察することが可能です。



### <測定例2>

CTによる電子部品の不良解析、品質検査

- ・製品内部を三次元的に観察することが可能です。



—発信します 明日を拓く 確かな技術—



栃木県産業技術センター

Industrial Technology Center of Tochigi Prefecture

