



## 草加試験所試験メニュー

### 信頼性試験の解析

- 断面解析
- X線CT
- SAT
- 外観観察
- BGA等はんだ解析
- 腐食解析
- 成分分析 (EDX、XRF、FT-IR)

### 製品事故解析

- 焼損事故解析
- 良品解析
- 電子デバイス故障解析
- 電気製品の故障解析
- 破断面解析 (折損、クラックなど)

### 信頼性評価

- はんだ耐久性試験
- ウイスカ試験
- コンデンサ評価試験

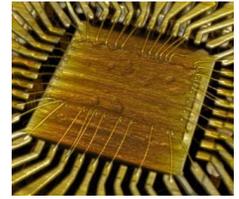
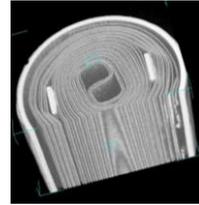


## X線CT 受託解析



inspeXio SMX-225CT FPD HR PLUS  
マイクロフォーカスX線CT

- 広視野 (MAXφ400mm)
- 高解像度 (1400万画素)
- 高コントラスト (16bit階調)



### 仕様

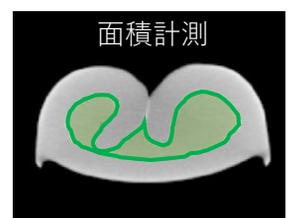
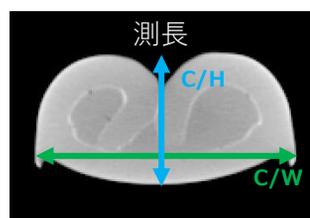
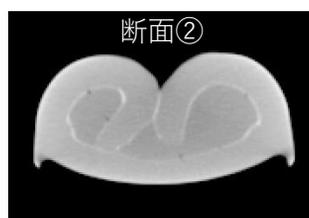
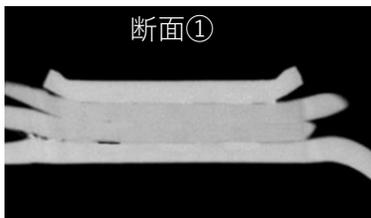
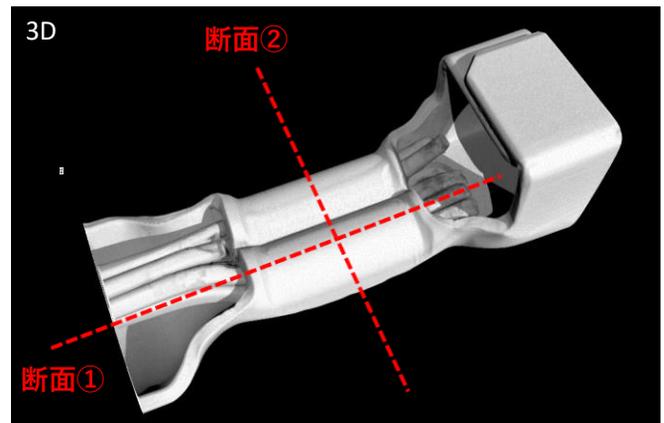
最大管電圧	225kV
最大管電流	1000 $\mu$ F
X線検出器	フラットパネル検出器
X線検出器栓検出器サイズ	16インチ
最大可能ワークサイズ	$\phi$ 400mm × H300mm
最大ワーク重量	12kGg

## 圧着端子 撮影事例

圧着端子の耐久性試験では、計測と観察のために複数の断面を作製することが必要です。

一般的には研磨にて断面を作製しますが、X線CTを用いることによりあらゆる部位の計測を1回の撮影で完結させることが出来ます。

非破壊解析であること、作業者のスキルによるバラつきがないことも利点として挙げられます。圧着端子に対する計測項目は、クリップハット (C/H)、クリップワット (C/W)、圧縮率になります。



中長期試験及び新規のご依頼及びお問い合わせにつきましては以下へお願い致します。

☑️ 楠本化成株式会社エタック事業部 信頼性クリニック  株式会社マックシステムズ

〒101-0047 東京都千代田区内神田1-11-13楠本ビル

<https://etac.jp/>

TEL 03-3295-8681

FAX 03-3233-0217

• 本社 名古屋市中区錦1-7-2 楠本第15ビル6F TEL:052-223-2811

• 刈谷営業所 刈谷市一ツ木町3-1-14 TEL:0566-63-6801

<https://www.macsystems.co.jp>