
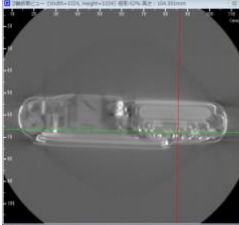
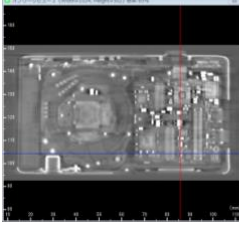


八戸工業研究所所有装置

| | | | | | | | |
|---|--|------|--|----|-----------------------------|----|-----|
| 名称 | マイクロフォーカス X線CTシステム | メーカー | 東芝ITコントロール システムズ | 型式 | TOSCANER- 32300 μ HD | 取得 | H23 |
| 概要 | X線で物体を様々な方向から撮影し、画像をコンピュータ処理することで物体を輪切りにした画像を得る。 | | | | | | |
| 応用事例 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 電子機器類の内部不良解析、鋳造品の空孔(鑄巣)観察 ・ 物体の形状測定、三次元形状データ作成(三次元画像解析システムとの併用) | | | | | | |
| 主な仕様 | X線発生器:最大230kV / 焦点寸法 4 μ m、 検出器:イメージインテンシファイア(I. I.) | | | | | | |
| 測定時間 | 5分 ~ 1.5時間 (撮影条件による) | |    | | | | |
| 出力形態 | 画像データ (JPEG, TIFF, BMPなど) | | | | | | |
| 試料等の制約 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 直径 20cm ・ 高さ25cmまで ・ 重量 15kgまで ・ 厚み 鉄で1cm程度、アルミで15cm程度まで撮影可。 <p>※ 詳細は事前にご相談ください。</p> | | | | | | |
| 使用料 手数料 | <p>機械使用: 最初の1時間まで 7,700 円、2時間目以降 7,050 円/時間 依頼試験: 測定時間10分間以下のもの 2,250 円/件、測定時間10分間を超え~30分間以下のもの 6,850 円/件、 測定時間30分間を超えるもの 11,250 円/件</p> | | | | | | |
| <p>機械使用予約・お問い合わせ 八戸工業研究所 技術支援部 TEL: 0178-21-2100, FAX: 0178-21-2101 e-mail: kou_hachinohe@aomori-itc.or.jp</p> | | | | | | | |

【撮影例】
デジタルカメラ