

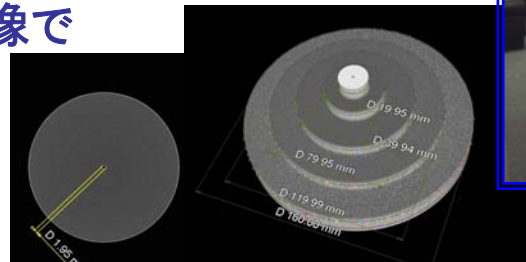


<http://www.chugai-tec.co.jp>

### X線検査の『ハイブリット』3D、2Dどちらでも

#### 『X線CT検査』

アルミ、鉄、ゴム、プラスチック、セラミックなど幅広い材料の内部検査、寸法計測を高解像度の3次元CT画像で提供いたします。



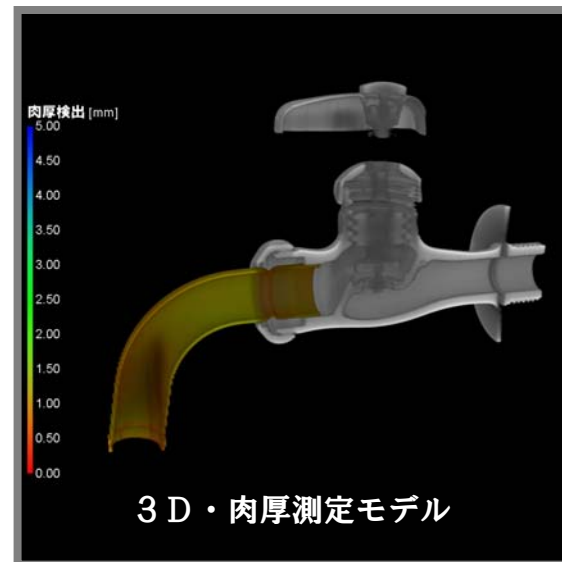
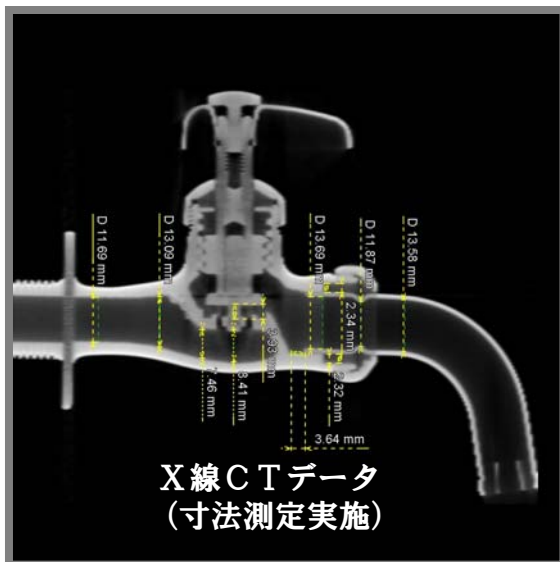
#### 『FCR』フジフィルムコンピュータドレイオグラフィー

従来のX線フィルム撮影に替わる、イメージングプレート(IP)を使用した高精細、高画質のフルデジタルX線検査システムで対応いたします。



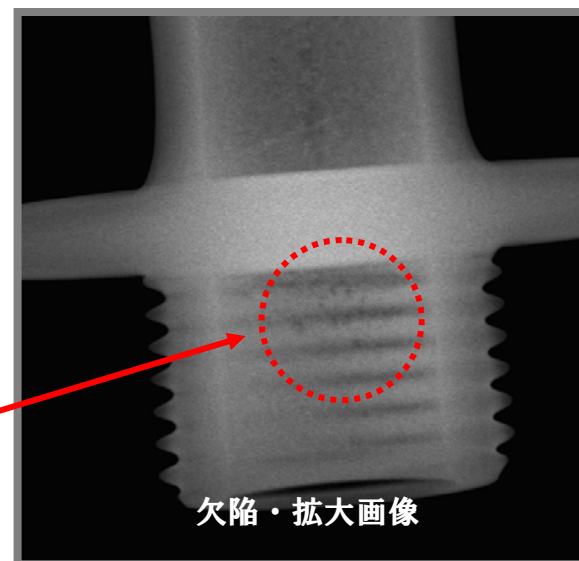
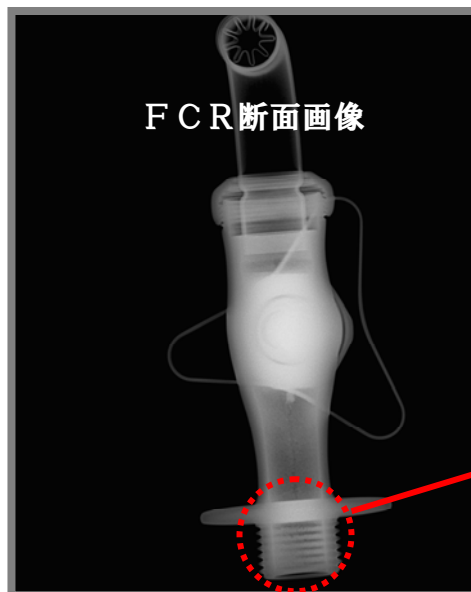
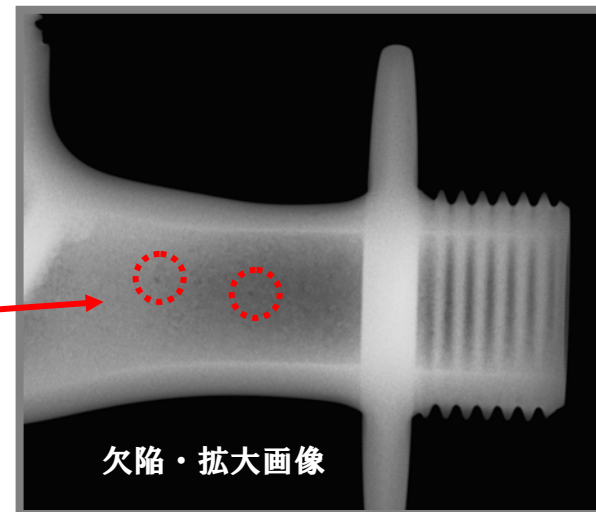
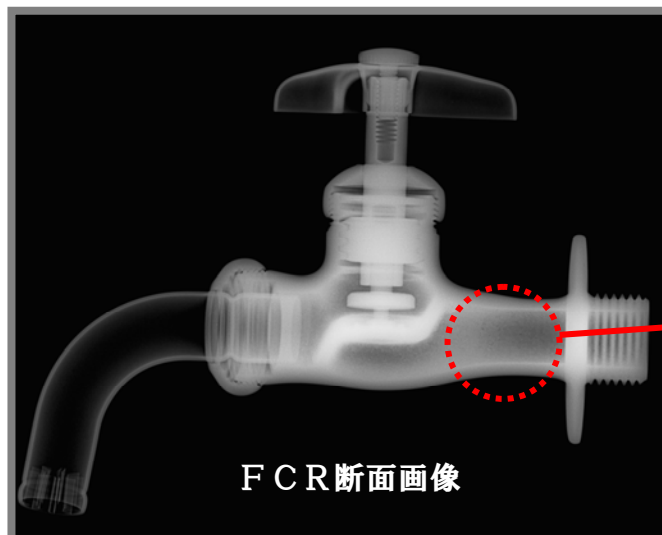
# ●『X線CT検査』

検査物を破壊しないで、内面状況、3D構造を観察できます。



# ●『FCR検査』

部品の微細な内部キズを、2Dで幅広いニーズに対応出来ます。



## ●『X線CT装置・仕様』

## Y.CT COMPACT 320

### ■X線発生装置 (MG325)

- ・X線管(Y.TU/320-D05) 管電圧出力 : 10-320kv  
管電流出力 : 0-5~6mA  
X線管焦点 : 小焦点0.4mm 大焦点1.0mm

### ■X線検出器システム

- ・リニアダイオードアレイ(LDA)  
素子間距離 : 85  $\mu$ m  
・マニプレータ :  $\phi$  335mm  $\times$  h500mm  $\times$  30Kg

### ■透過能力(目安)

- ・炭素鋼、ステンレス鋼 : 50mm
- ・アルミニウム : 160mm
- ・プラスチック : 300mm

### ■X線CT装置

- ・コンピュータ  
ホストPC 制御PCで駆動、データ収集時間 12秒最短

画像処理ソフト VG社製VG-StudioMAX2.0

#### 《機能》

- ・回転、縮小、拡大、任意断面表示、擬似カラー
- ・ボリュームデータからSTLデータ出力
- ・体積、面積、長さ、角度、他分析可
- ・空隙の抽出
- ・出力ファイル形式 : スタック連番画像(tif,bmp,jpeg)  
RAWボリュームデータ  
STL、点群、AVIムービー

## ●『FCR装置・仕様』

## AC-7 HR

### ■適用IP

- ・35. 4  $\times$  43. 0cm (100  $\mu$ m)
- ・25. 2  $\times$  30. 3cm (50,100  $\mu$ m)

### ■処理能力

- ・25. 2  $\times$  30. 3 約72枚/時間

### ■読取グレーレベル

- ・12bit/pixel

### ■出カグレーレベル

- ・10bit/pixel

## ●『受託検査まで』

### 【お客様窓口】

連絡先 tel 0436 (62) 3633

fax 0436 (62) 6232

住 所 〒299-0106 千葉県市原市今津朝山941-1

担 当 佐藤、佐伯 E-mail : se\_eigy@chugai-tec.co.jp

### 【受託検査】

- ①弊社へ電話、メールにてご指示下さい。
- ②お客様へ弊社より見積を提出、契約確定。
- ③弊社へ試料を送付、X線検査実施。  
立会いにお応え出来ます。
- ④試料返却、ご請求。受託検査完了