

X線撮像測定装置

TGX20-82F

X-ray Imaging & Measurement System

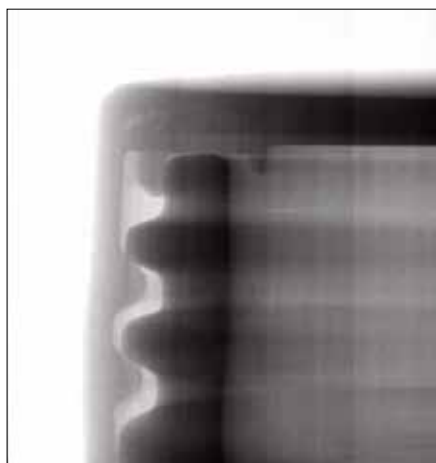
本装置は、飲料ボトル等の
キャッピング状態を、X線を用いて
非破壊で撮像する装置です。
抜取検査用・
新容器開発用に最適です。



■ 特徴 — Characteristic

- マイクロフォーカス X 線源とフラットパネルの採用で、
ひずみの無い画像
- 高分解能 縦 2,400 画素 × 横 2,400 画素
- 最大分解能 15 μm/画素**まで拡大して撮像が可能
- 容器を 360° 回転させて全周の測定と測定結果の保存
- 装置の移動が可能

■ 撮像例 (PET ボトル)



■ 製品仕様 — Specifications

対象容器	200ml ~ 2ℓ PET ボトル・ボトル缶 など
位置制御	X・Y・Z・θ 4軸のサーボモーター駆動
受光面サイズ	120mm×120mm
計測項目	① 直線距離計測 ② エッジ距離計測 ③ 2値化面積計測 ④ 円の半径計測 ⑤ 取込画像を輝度グラフ表示
画像保存	BMP・JPG・JPG+
測定結果	CSV ファイルで保存 (Excel 等の表計算ソフトに取込可能)
電源	AC100V 15A
装置寸法・重量	W950 × D580 × H1150 (突起部を除く) 約 250kg

※ お客様の条件にあった装置を製作いたします。