



X-ray Precision, Inc.

# 卓上型X線CT装置 RBOX+3000CT

特許出願中

X線透視による連続回転撮像から迅速にX線CT像が得られます。  
ステップスキャンX線CT像による大型試料の内部構造が観察可能。

- 高信頼性のセラミックメタルX線管と長スケールのX線ラインセンサで大型試料に対応。
- ステップスキャンで3D画像が得られます。
- 装置は卓上型でコンパクト。



## 主な仕様

- 検体試料大きさ  
幅 10cm 奥行 10cm 高さ 10cm
- 試料回転  
垂直回転軸 最小回転角度 1.8° 以下
- 試料平行移動  
Z軸移動 15cm 以上
- 撮像幾何学拡大率  
1.3~3.0(試料大きさによる)
- X線発生部  
管電圧; 65kV、管電流; 700 $\mu$ A  
焦点サイズ; 50 $\mu$ m  
対陰極材質; タングステン
- X線ラインセンサ; 長さ 20cm、600dpi  
シンチレータ; CsI(Tl) 又は Gd<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S:Tb
- 画像処理器  
ハードウェアベース PC+ソフトウェア
- 装置本体大きさ  
幅 90.4cm 高さ 89.92cm 奥行 62.74cm
- 装置本体重量  
約 150kg 以下
- 所要電源  
AC100V500VA
- X線遮蔽  
筐体表面 1cm  
漏洩X線量率 0.1 $\mu$ Sv/h 以下  
(自然放射線レベル以下)

\*本仕様は改良のため予告なく変くすることがあります。  
\*ご利用に当たり、法令に基づく労働基準監督局への届け出(30日前)をお願いします。

## 株式会社 エックスレイ プレジジョン

本社 〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地

ご連絡はこちらへお願いします ⇒ 営業/御所ラボ

〒639-2311 奈良県御所市小林343番地

TEL: 0745-62-3040 FAX: 0745-62-3041

URL <http://www.x-ray.co.jp>

E-Mail [manage@x-ray.co.jp](mailto:manage@x-ray.co.jp)