

X線CT

材質による X 線吸収率の違いを利用して、物体を破壊せずに内部構造を 3 次的に観察することができる装置

[型式]

(株) 島津製作所 inspeXio SMX-225CT FPD HR

[仕様]

〈本体〉

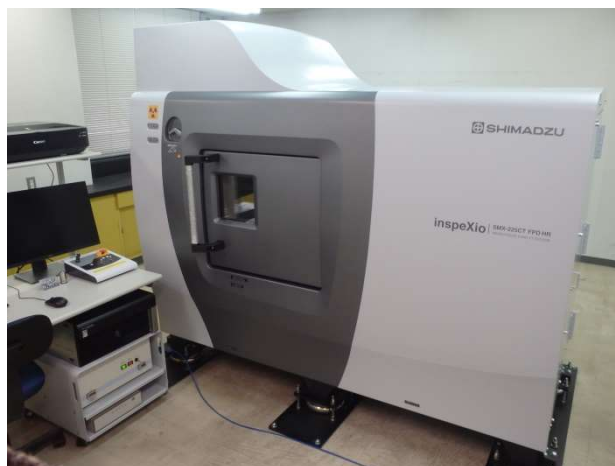
X 線最大管電圧	: 225kV
X 線検出器	: フラットパネル検出器, 16 インチ
最大搭載ワークサイズ	: $\phi 400 \times H300$ mm, 12kg (治具含む)
CT 撮影領域	: $\phi 400 \times H200$ mm
画像分解能	: $4 \mu\text{m}$ (JIMA チャートによる) ※実際の分解能は、試料の材質, 大きさにより低下。

〈データ処理ソフトウェア〉

2 次元画像処理	: Image-Pro Analyzer
3 次元画像処理	: VGStudio MAX (アドバンスドマテリアルパック)

[設置年度]

2018 年度 (平成 30 年度)



○ 設備・機器に関してのご質問, 設備利用の手続き等は, [センター](#)の電話番号にお問い合わせください。設備利用の利用手続き等は[設備利用のページ](#)でご確認ください。

令和 4 年 9 月 9 日