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次元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　：φ400×H300mm、12kg（治具含む）

CT 撮影領域　：φ400×H200mm

画像分解能　：4μm（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、電話（084-931-2402）でお問い合わせください。設備利用の利用手続き等は https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/29/setsubiriyo.html でご確認ください。

令和 6 年 7 月 30 日