

その大型試料のCT撮影 あきらめていませんか？

管電圧225 kVクラスのX線CTの予算で
φ600 mmの大型試料撮影を実現

CT Lab HV



1

大型試料から小型試料まで楽々設置

スーツケース



リチウムイオン電池

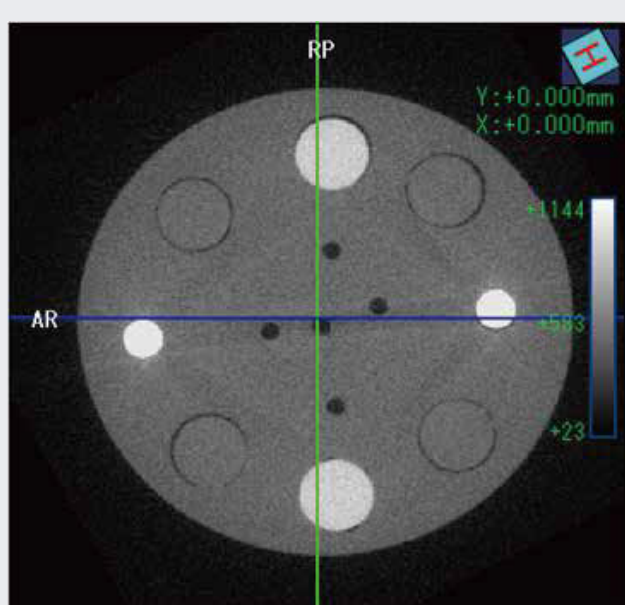


高耐荷重性能を持つ高精度ダイレクトドライブ
モーターを搭載した回転ステージにより
最大φ600mm、高さ1200mm、50kgの
大型試料も設置可能です

2

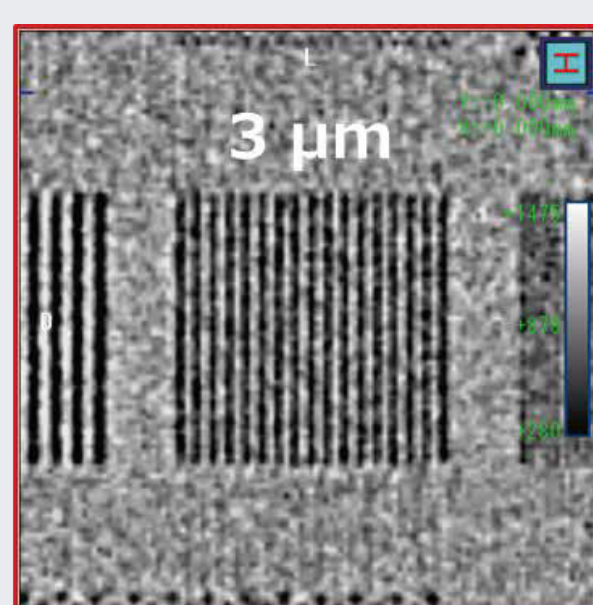
高出力での高速撮影／空間分解能3 μmの高分解能撮影を実現

225kV, 300Wの短時間撮影



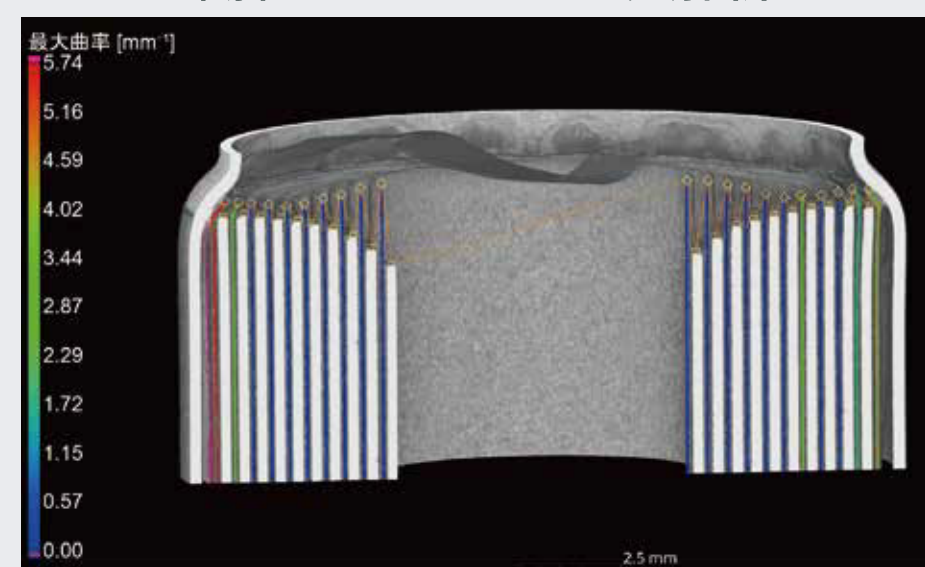
撮影時間：40 sec

最高空間分解能 3 μm



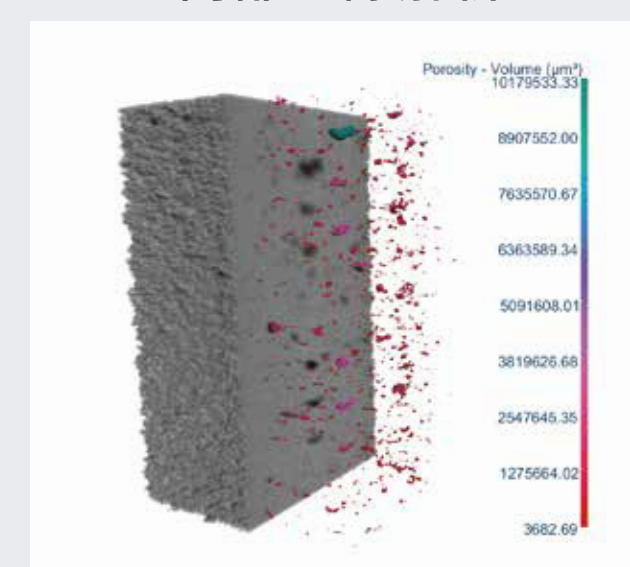
各種解析例

陽極オーバーハング解析



リチウムイオン電池

内部空隙解析

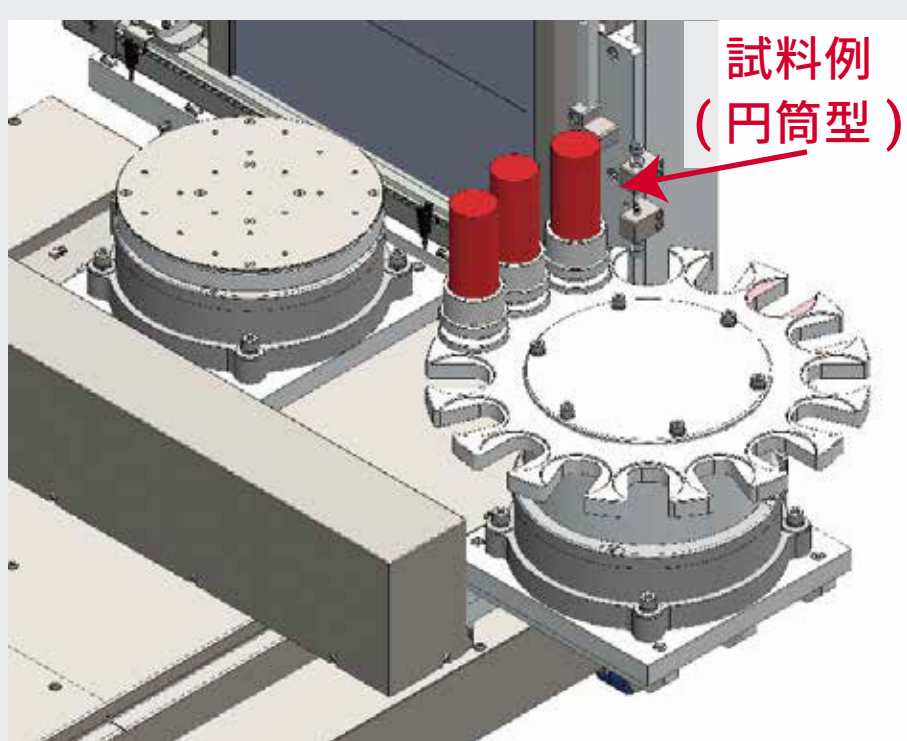


3D プリンタ造形品
(Ti6Al4V)

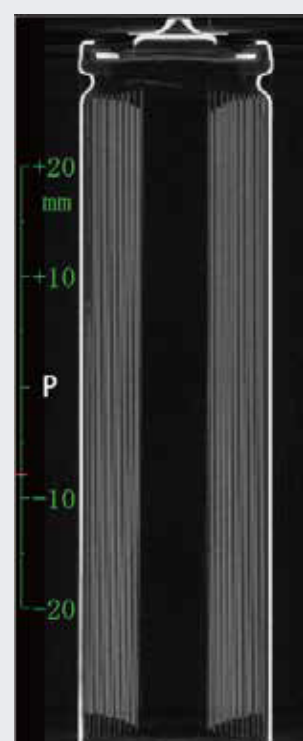
3

サンプルチェンジャーで撮影自動化し、データも専用ソフトウェアで一括管理

試料設置時のサンプルチェンジャー外観図(例)



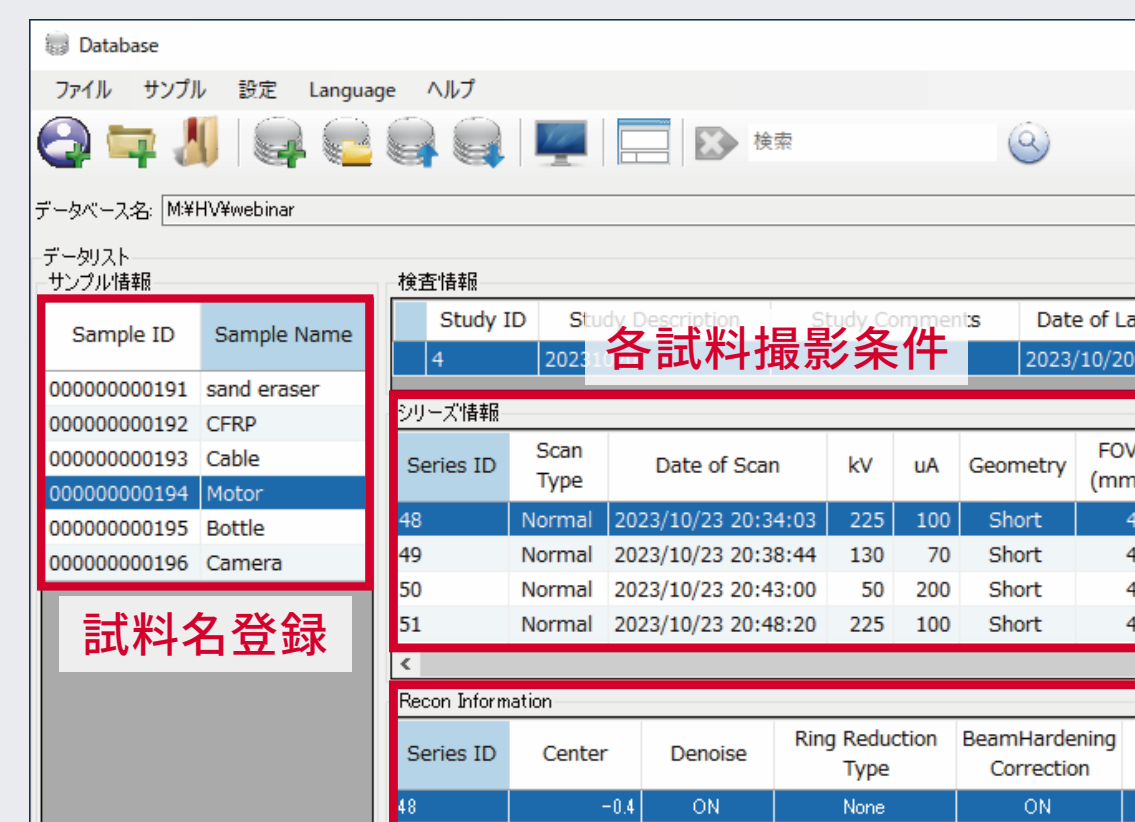
試料例
(円筒型)



試料例：リチウムイオン電池

Database ソフトウェア

多検体撮影時も
各試料名や
撮影条件を
簡単に確認できます



試料名登録

再構成条件