

非破壊で見る、 サブミクロンの世界

ナノスケールX線顕微鏡が拓く新しい観察領域

CT Lab HR160 **NEW**

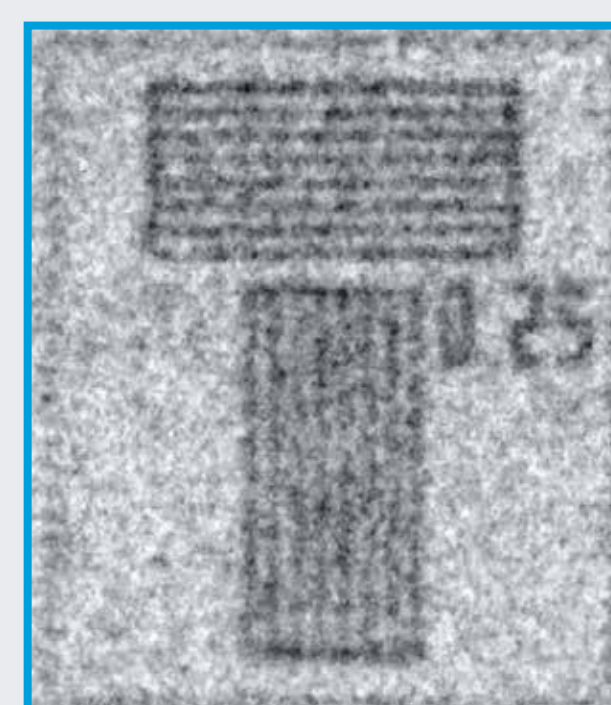


1 μm 以下を描き出す、高安定性・長寿命なナノフォーカス X 線発生器

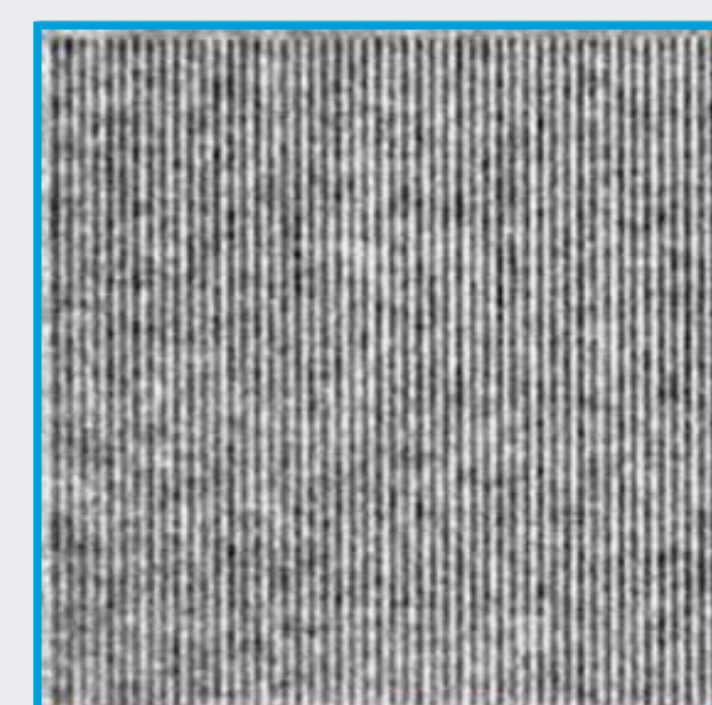
最大管電圧 160 kV の高性能
ナノフォーカス X 線発生器搭載

- 焦点スポットサイズ：最小 300 nm
- 最高空間分解能：250 nm
- 長時間撮影でもスポットサイズ・X 線強度が安定
- 平均寿命：カソード 2500 h*・ターゲット 5 年*

* 使用条件・頻度に依存します



(透視)
JIMA RT RC-04



(CT, 1 μm)
QRM Micro-CT
BarPattern NANO

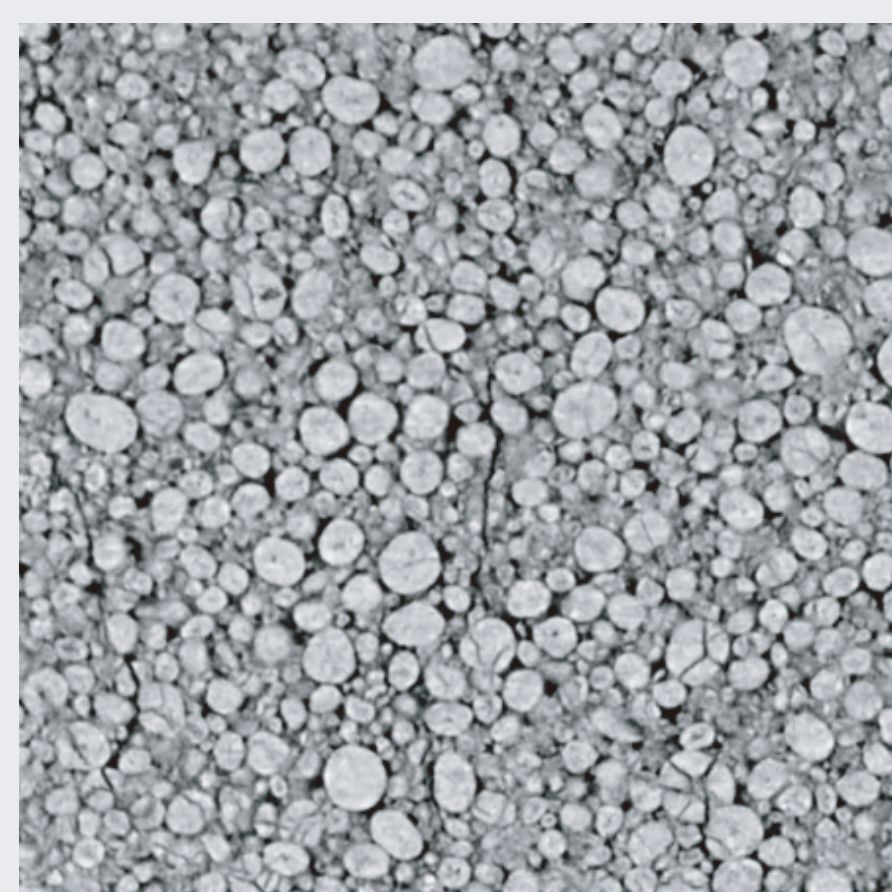
試料の微細内部構造を描き出す、各種要素技術

高精度回転ステージ採用

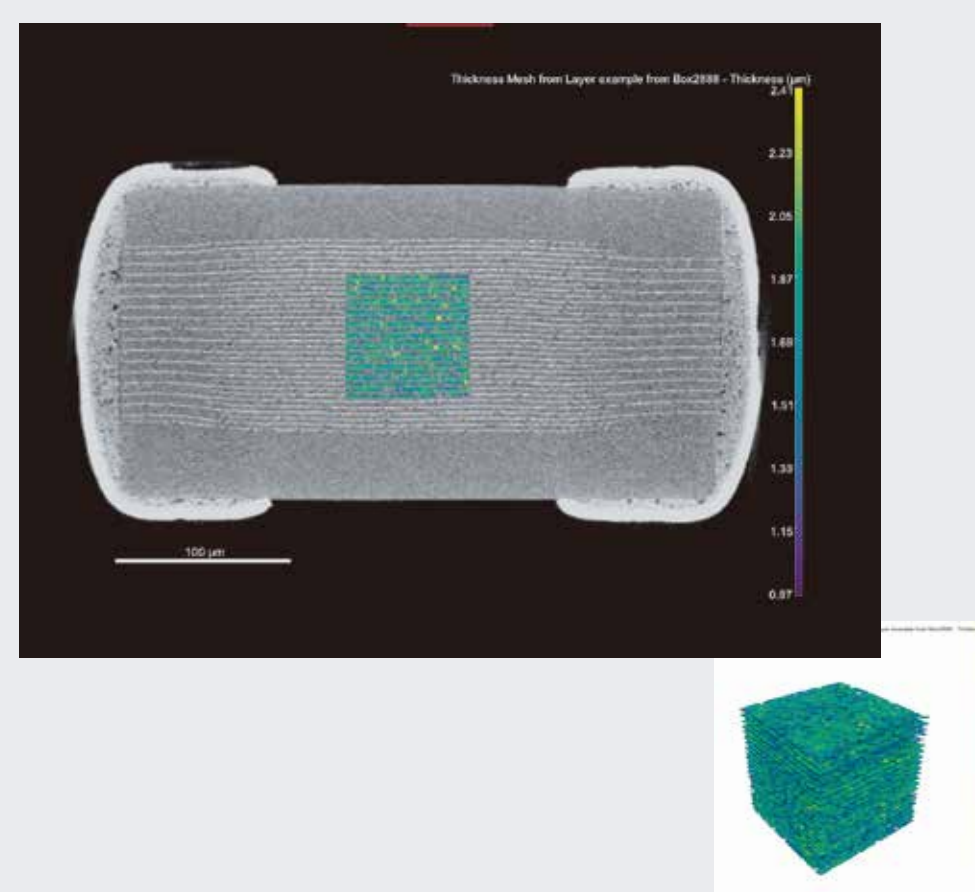
- 芯ブレ：0.1 μm 以下

広視野・高解像度検出器搭載

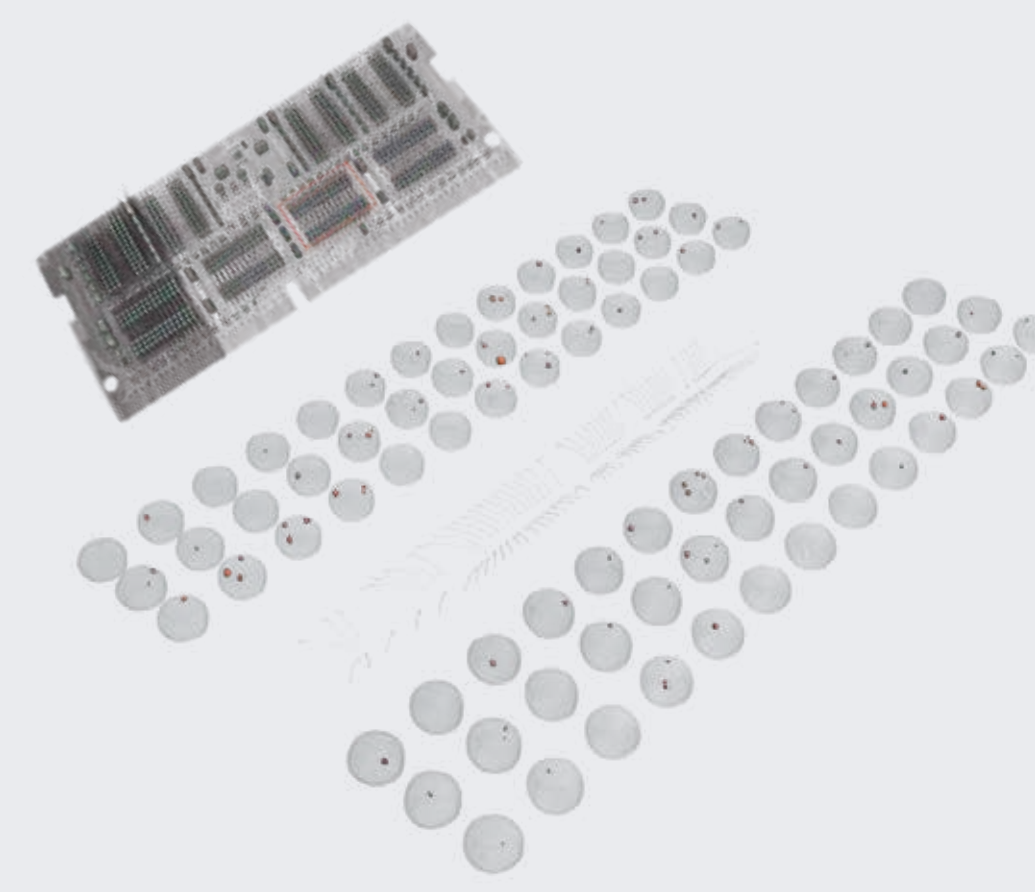
- 最小画素サイズ 0.07 $\mu\text{m}/\text{pixel}$
- 最大撮影視野 $\phi 103\text{ mm}$



リチウムイオン電池
正極材



MLCC
電極厚さ解析



RAM スティック
はんだボイド解析