

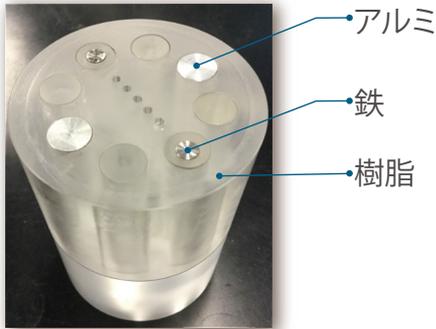
Metal Artifact Reduction Software

金属アーチファクト低減ソフトウェア

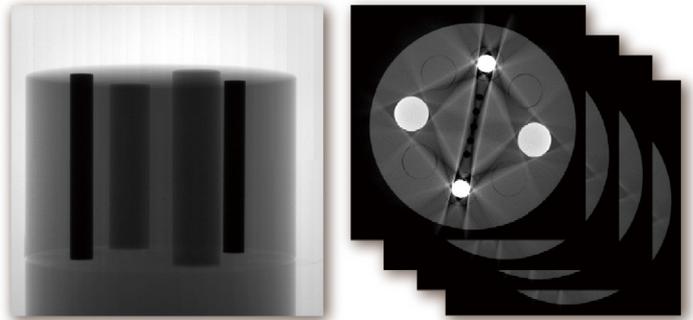


金属アーチファクト低減ソフトウェア

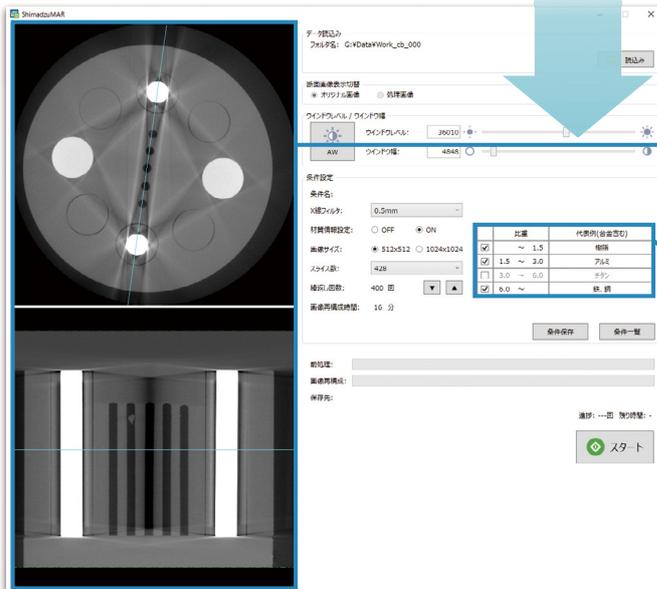
本ソフトウェアは、島津マイクロフォーカスX線CTシステムinspeXio SMX-225CT FPD HRおよび計測用X線CTシステムXDimensus 300にて撮影した断面画像の金属アーチファクトを低減させる再構成演算ソフトウェアです。本ソフトウェアをご使用いただくことで、金属アーチファクトが低減した断面画像にて構造解析や内部観察が可能です。



観察ワーク



① X線CTシステムより取得した投影データおよび断面画像



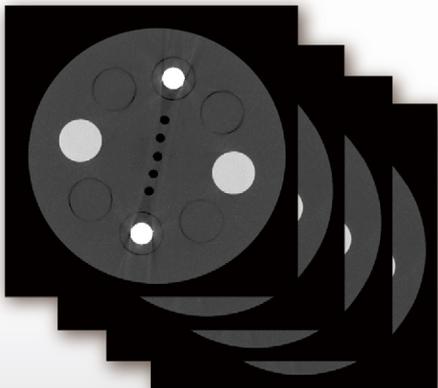
リアルタイムプレビュー表示

再構成演算途中の断面画像をプレビュー表示します。効果が確認できた場合は中断し、保存できます。

さまざまなワーク材質に対応

独自アルゴリズムにより、ワーク材質に応じたパラメータを設定し再構成演算を行います。

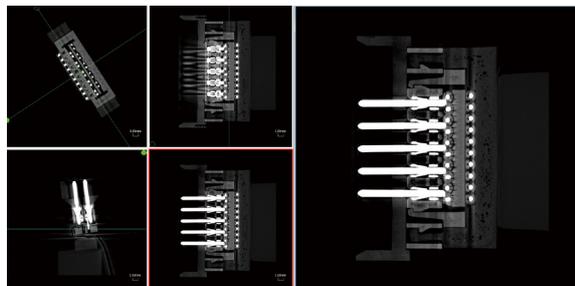
② 金属アーチファクト低減ソフトウェア実行



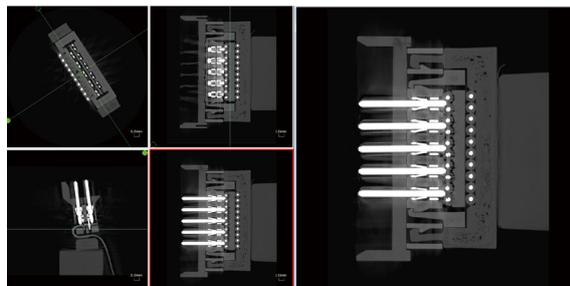
③ 演算終了

実施例

コネクタ

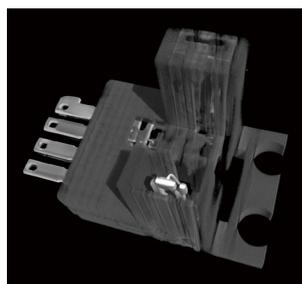


MPR画像 (処理前)

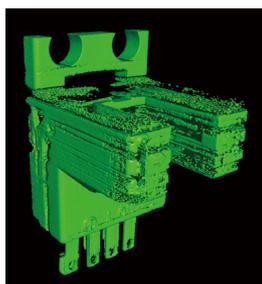


MPR画像 (処理後)

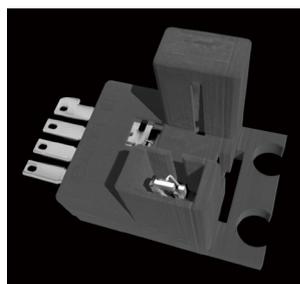
フォトセンサー



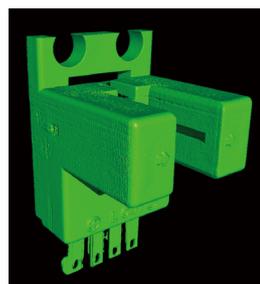
VR画像 (処理前)



STLデータ (処理前)



VR画像 (処理後)

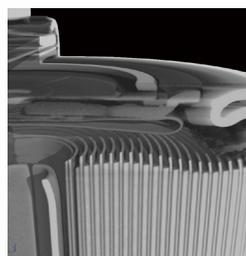


STLデータ (処理後)

リチウムイオン電池



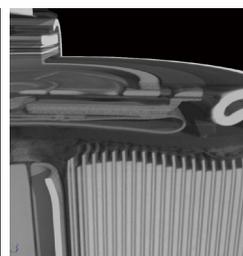
VR画像 (処理前)



ズーム



VR画像 (処理後)



ズーム

ご注意

- ・本ソフトウェアは、inspeXio SMX-225CT FPD HRまたはXDimensus 300で生成したCT画像データが対象です。その他の装置で撮影したCT画像は読み込みできません。
- ・本システムは、必ずしもすべてのワークにおいて金属アーチファクトを低減できるわけではありません。
- ・ワーク形状および材質、各装置での走査条件、走査方法等により、アーチファクトの低減効果は変わります。導入前に必ず実ワークでの効果を確認してください。
- ・本ソフトウェアで出力したCT画像データでは、計測精度を保証できません。
- ・inspeXio SMX-225CT FPD HRおよびXDimensus 300の制御コンピュータへのインストールが可能です。
- ・X線管球や検出器等、装置に搭載している機器の経年劣化により、アーチファクト低減効果が変わる可能性があります。
- ・本書記載内容は、予告なく変更されることがあります。



(株)島津製作所はJIMA
(日本検査機器工業会)の
会員です。

本書に記載されている会社名、製品名/サービスマークおよびロゴは、当社、その関連会社
または各社の商標および登録商標です。
本文中に「TM」、「®」は記載していません。
本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証等を受けておりません。
治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。
トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。
外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 島津製作所

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

東京支社 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3
(03) 3219-(官公庁担当)5631・(大学担当)5616・(会社担当) 5735

関西支社 530-0012 大阪市北区芝田1丁目1-4 阪急ターミナルビル14階
(06) 6373-(官公庁・大学担当)6541・(会社担当) 6661

札幌支店 060-0807 札幌市北区北七条西2丁目8-1 札幌北ビル9階 (011) 700-6605

東北支店 980-0021 仙台市青葉区中央2丁目9-27 プライムスクエア広瀬通12階 (022) 221-6231

郡山営業所 963-8877 郡山市堂前町6-7 郡山フコク生命ビル2階 (024) 939-3790

つくば支店 305-0031 つくば市吾妻3丁目17-1
(029) 851-(官公庁・大学担当) 8511・(会社担当) 8515

北関東支店 330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1-41 明治安田生命大宮吉敷町ビル8階
(048) 646-(官公庁・大学担当) 0095・(会社担当) 0082

横浜支店 220-0004 横浜市西区北幸2丁目8-29 東武横浜第3ビル7階
(045) 311-(官公庁・大学担当) 4106・(会社担当) 4615

静岡支店 422-8062 静岡市駿河区稲川1丁目1-1 伊伝静岡駅南ビル2階 (054) 285-0124

名古屋支店 450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47-1 名古屋国際センタービル19階
(052) 565-(官公庁・大学担当) 7521・(会社担当) 7532

京都支店 604-8445 京都市中京区西ノ京徳大寺町1
(075) 823-(官公庁・大学担当) 1604・(会社担当) 1602

神戸支店 650-0033 神戸市中央区江戸町9-3 栄光ビル9階 (078) 331-9665

岡山営業所 700-0826 岡山市北区磨屋町3-10 岡山ニューシティビル6階 (086) 221-2511

四国支店 760-0017 高松市番町1丁目6-1 住友生命高松ビル9階 (087) 823-6623

広島支店 730-0036 広島市中区袋町4-25 明治安田生命広島ビル15階 (082) 248-4312

九州支店 812-0039 福岡市博多区冷泉町4-20 島津博多ビル4階
(092) 283-(官公庁・大学担当) 3332・(会社担当) 3334

グローバルアプリケーション開発センター

京都 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1 (075) 823-1153
 秦野 259-1304 秦野市堀山下380-1(秦野テクノパーク内) (0463) 88-8660
 東京ハイテクプラザ 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3 (03) 3219-5857

<http://www.an.shimadzu.co.jp/>