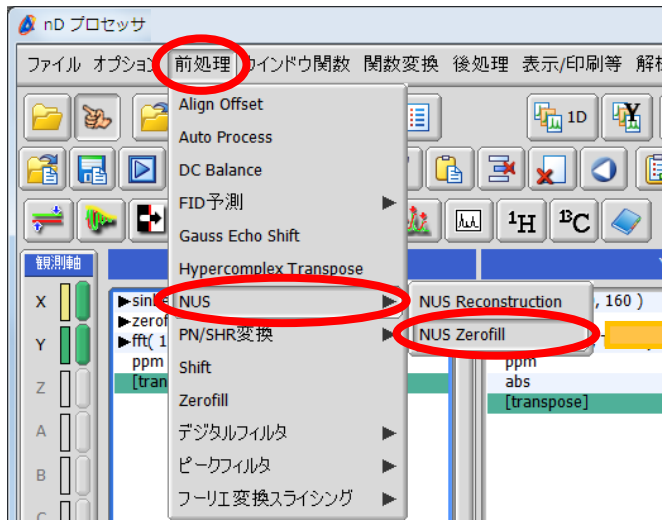


## Delta NMR Software ver. 5.2でのNUSデータの再構成処理

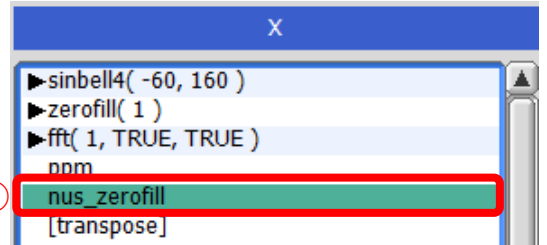
関連製品: 核磁気共鳴装置(NMR)

Non-Uniform Sampling (NUS) は、間接観測軸のデータポイントを不均一にサンプリングする測定法です。不均一にサンプリングされたデータをスペクトルに変換する際には、そのままフーリエ変換することができません。ここでは、Delta NMR Software ver. 5.2でのNUSデータの処理方法をご紹介します。

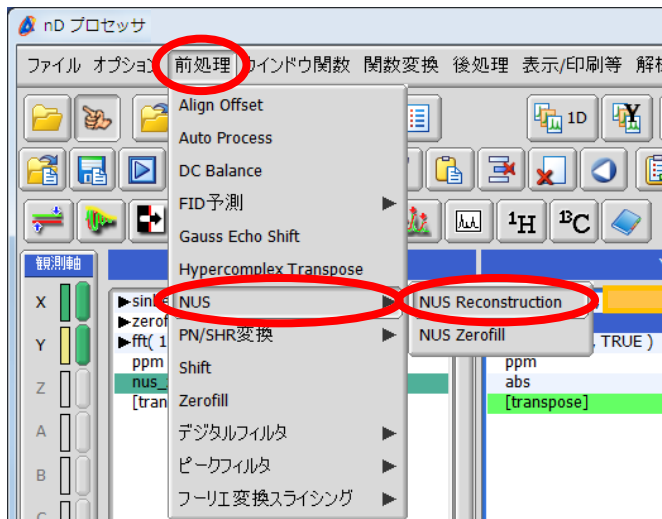


X軸の処理の最後にNUS Zerofillを追加。

[前処理] – [NUS] – [NUS Zerofill]

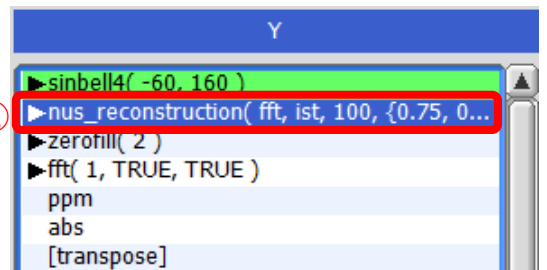


NUSで省略された間接観測軸のデータポイントに0が挿入される。



NUS測定した間接観測軸のウィンドウ関数処理の後にNUS Reconstructionを挿入。

[前処理] – [NUS] – [NUS Reconstruction]



圧縮センシング法によるスペクトルの再構成が行われ、再構成された時間領域データが返される。

本誌の記載内容は予告なしに変更することがあります。

Copyright © 2017 JEOL Ltd.

このカタログに掲載した商品は、外国為替及び外国貿易法の安全輸出入管理の規制品に該当する場合がありますので、輸出するとき、または日本国外に持ち出すときは当社までお問い合わせ下さい。