

FT-MSのデータの変換

imzML→imdx

“自動”だとデータが大きくなるのでサンプリング間隔を指定します。

現状プロファイルデータをお勧めします。

imzMLの内容がプロファイルの場合 (通常こちら)

The screenshot displays the IMDX Converter application window, divided into two main panels: '入力' (Input) and '出力' (Output).

入力 (Input) Panel:

- Folder: C:\Users\yamac\Desktop\uncompress folder\test
- File name: test.imzml
- Pixel count: 2250(45, 50)
- Pitch: 100.0, 100.0 [um]
- Measurement range: m/z 100.073547363 - 1499.734497071
- m/z: Processed
- Radio buttons: **プロファイル** (selected), セントロイド

出力 (Output) Panel:

- Folder: C:\Users\yamac\Desktop\uncompress folder\test
- File name: test
- Conversion parameters:
 - m/z range: **全範囲 (変換時に自動計算)** (selected), m/z 100.073547363 - 1499.734497071
 - Noise cut: **なし** (selected), 指定割合以下をカット 10 %
 - Sampling interval: **手動** (selected), 0.000001 Da (at m/z:500) (highlighted in yellow), 範囲外です。(0.0001-0.0045) IMDXファイルを参照する
 - Down-sampling: ピンサイズ: 1
- Quality correction: ピーク設定
- Intensity correction: TOF用の強度値補正
- Sample information: 極性: 不明, マトリックス: 不明
- Comments: (empty text box)

歯車ボタンを押して“ppm”を選択



上限値を入力（0を入力すれば範囲が表示されます）

サンプリング間隔

自動 共通のサンプリング間隔を使用

手動

0 ppm

範囲外です。(0.001-5.207)

IMDXファイルを参照する

サンプリング間隔

自動 共通のサンプリング間隔を使用

手動

5.207 ppm

IMDXファイルを参照する

これで無駄なく変換されます。