

JASON Tips

NMJT_0006

自動・手動積分

JASON

JEOL Analytical Software Network



▷ 自動積分

解析タブページの‘積分’の[自動]をクリックし、ピークの積分を取ります。積分値を規格化するには、まず基準とするピークの積分値をダブルクリックします。そうすると、選択したピークの‘積分/マルチプレットプロパティ’画面が開くので、[規格化値]を入力し[OK]を押して、スペクトル全体を規格化します。

積分値をダブルクリックする。

▷ 手動積分

解析タブページの‘積分’の[Manual]、またはツールバーの[Manual integration]ボタンをクリックします。積分を取りたい範囲でドラッグして積分範囲を設定します。

Manual integration

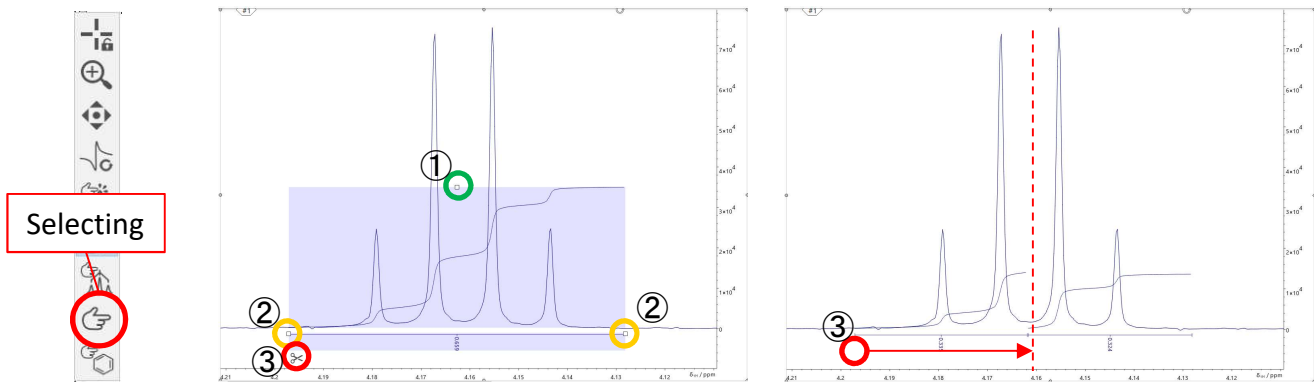
ドラッグ



積分を取ったスペクトルではさらに①～③の処理が可能です。

まず、ツールバーの[Selecting]ボタンを選択後、積分値をクリックし、積分を選択します。

- ・①→上下に動かすことで積分曲線のスケールを変更できます。
- ・②→左右に動かすことで積分範囲を変更できます。
- ・③→左端から分割したいところまでドラッグすることで、積分範囲を2つに分割することができます。



▷ 積分テーブルの表示

スペクトル上で右クリックをし、[作成]⇒[積分/マルチプレットテーブル]を選択します。そうすると、スペクトルの右側に積分テーブルが表示されます。積分テーブルに表示するパラメータはテーブルツールから選択できます。

位置(ppm)	幅(ppm)	終点(ppm)	Offset	Slope	規格化積分値
6.953	0.891	7.014	0.0000	0.0000	1.000
5.822	5.779	5.965	0.0000	0.0000	0.012
4.161	4.137	4.196	0.0000	0.0000	1.194
1.859	1.844	1.874	0.0000	0.0000	1.325
1.263	1.245	1.282	0.0000	0.0000	1.386

ヘッダー	列	Body	Cell	
	列	単位	小数位	文字の幅
A	<input checked="" type="checkbox"/> 位置(ppm)	ppm	3	フル
B	<input checked="" type="checkbox"/> 始点(ppm)	ppm	3	フル
C	<input checked="" type="checkbox"/> 終点(ppm)	ppm	3	フル
D	<input type="checkbox"/> Offset	n/a	4	フル
E	<input checked="" type="checkbox"/> Slope	n/a	4	フル
F	<input checked="" type="checkbox"/> 規格化積分値	n/a	3	フル
G	<input checked="" type="checkbox"/> Jパターン	n/a	n/a	フル
H	<input checked="" type="checkbox"/> J値(Hz)	n/a	n/a	フル
I	<input checked="" type="checkbox"/> 積分値	n/a	2	フル
J	<input checked="" type="checkbox"/> ピーク面積	n/a	2	フル

※これらはJASON(JEOL Analytical Software Network) ver.2.0によるものです。