

箱ひげ図が出ない

箱ひげ図を出すには

- MSイメージを作成しておく必要があります。
- 手順
 1. データ行列テーブル、スペクトル、グラフなどの上で箱ひげ図を作成したいm/zを選択します。
 1. 右クリックして”MSイメージを追加”を選択します。
 2. メイン画面の”MSイメージ一覧”にMSイメージが追加されます。
 1. ”MSイメージ一覧”中で目的のm/zを選択します。
 3. グラフタブ内に選択したm/zの箱ひげ図、ヒストグラムが表示されます

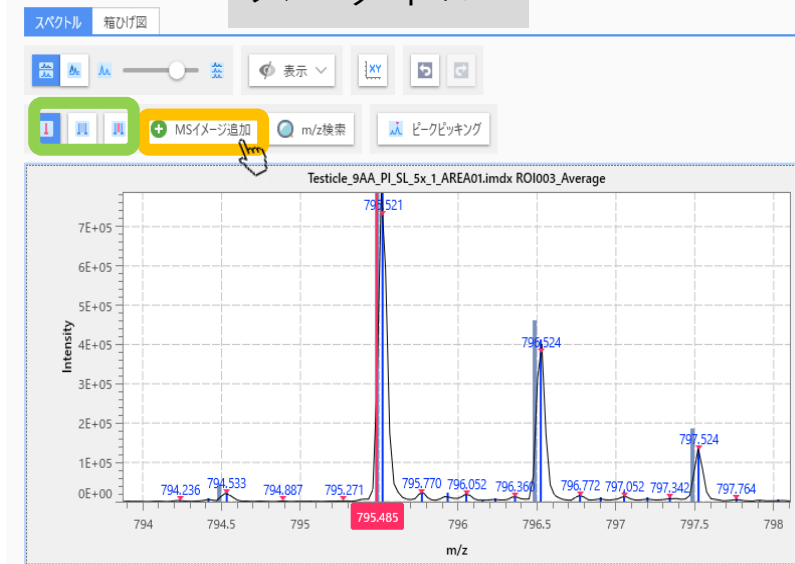
1. データ行列テーブル、スペクトル、グラフなどの上で箱ひげ図を作成したいm/zを選択します

データ行列テーブル

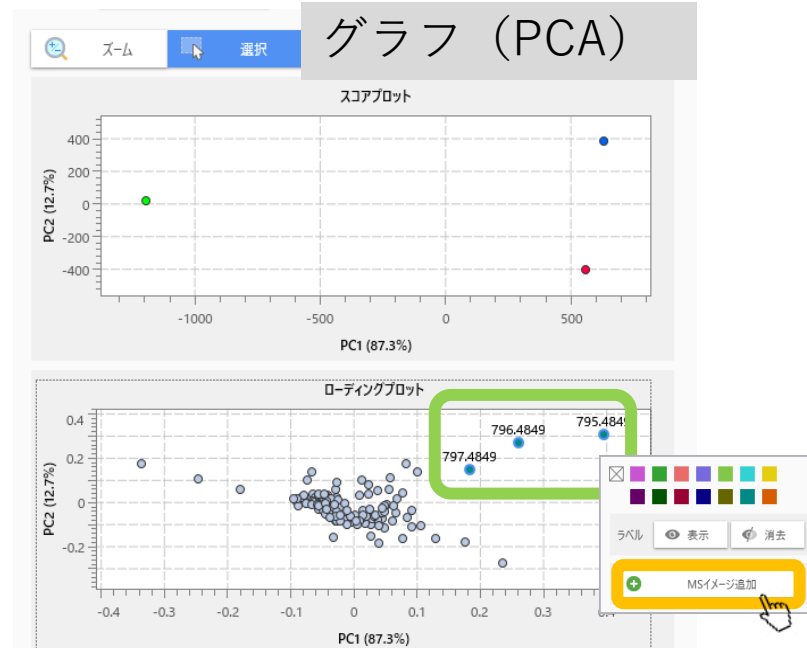
ラベル	P値 (ANOVA)	ROI001	ROI002	ROI003
884.9849-885.9849	5.473e-127	52242.364	91789.399	285789.467
885.9849-886.9849	5.009e-06			8.888
886.9849-887.9849	5.009e-06			4.137
808.9849-809.9849	6.507e-05			8.101
794.9849-795.9849	2.141e-05			6.094
809.9849-810.9849	5.591e-05			4.504
795.9849-796.9849	2.261e-05			6.998
836.9849-837.9849	1.042e-02			6.117
796.9849-797.9849	8.475e-020	237984.460	263831.297	185697.615
887.9849-888.9849	1.575e-019	11304.263	11665.185	27921.519
880.9849-881.9849	3.825e-017	41268.920	32126.783	13705.871
712.9849-713.9849	8.814e-017	8275.835	7723.166	22881.835
837.9849-838.9849	2.571e-015	38503.050	25713.948	17213.010
724.9849-725.9849	4.194e-015	9259.066	9815.346	24166.905
714.9849-715.9849	2.055e-014	6666.396	7309.580	19637.225
713.9849-714.9849	1.352e-011	6949.865	6083.847	16639.591
881.9849-882.9849	9.534e-011	25161.434	20589.488	8770.264
797.9849-798.9849	2.163e-010	73407.900	86617.698	59309.131

グラフ

スペクトル



グラフ (PCA)



2. メイン画面の”MSイメージ一覧”にMSイメージが追加されます。これを選択します。

The screenshot displays the IMAGEREVEAL software interface. The main window is titled "差異解析" (Difference Analysis) and shows a "MSイメージ一覧" (MS Image List) panel on the right. This panel contains a grid of MS images, with the first image, "Testicle_9AA_PL_SL_5x_1_AREA01.mdx", highlighted by a yellow box and labeled "選択" (Select). The interface also features a "グラフ" (Graph) section showing a mass spectrum plot with peaks labeled at m/z 795.485, 795.521, 796.524, and 797.524. The "ROIリスト" (ROI List) table is visible at the top, listing various ROIs with their m/z values and PCA coordinates.

No.	使用	ファイル名	ROI
1		Testicle_9A...	A
2	✓	Testicle_9A...	R
3	✓	Testicle_9A...	R
4	✓	Testicle_9A...	R

No.	使用	タグ	ラベル	m/z	PCA-水平軸	PCA-垂直軸	Group A-平均	Group B-平均
			PCA-水平軸					
			PCA-垂直軸					
1	✓		699.9849-700.9849	700.4849	-2.343e-002	-6.003e-002	12654.115	10992.9
2	✓		700.9849-701.9849	701.4849	-7.444e-002	6.692e-004	10132.104	9749.5
3	✓		701.9849-702.9849	702.4849	-4.821e-002	-3.170e-002	6875.912	5408.6
4	✓		702.9849-703.9849	703.4849	-4.589e-002	-3.303e-002	9623.874	8175.7
5	✓		703.9849-704.9849	704.4849	-3.799e-002	-5.878e-002	8598.983	6357.6
6	✓		704.9849-705.9849	705.4849	-3.871e-002	-6.517e-002	11917.976	9338.6

3. グラフタブ内に選択したm/zの箱ひげ図、ヒストグラムが表示されます

The screenshot displays the IMAGEREVEAL software interface. The main window shows a data table with columns for No., 使用, タグ, ラベル, m/z, PCA-水平軸, PCA-垂直軸, Group A-平均, and Group B-平均. The selected m/z is 795.48492. Below the table, a box plot shows the intensity distribution for Group A (red), Group B (blue), and Group C (green). The y-axis is labeled 'Intensity' and ranges from 0 to 1,600,000. Below the box plot, two histograms are shown: one for Group A (red bars) and one for Group B (blue bars). The y-axis for the histograms is labeled 'Count'.

No.	使用	タグ	ラベル	m/z	PCA-水平軸	PCA-垂直軸	Group A-平均	Group B-平均
1	✓		PCA-水平軸					
2	✓		PCA-垂直軸					
1	✓		699.9849-700.9849	700.4849	-2.343e-002	-6.003e-002	12654.115	10992.9
2	✓		700.9849-701.9849	701.4849	-7.444e-002	6.692e-004	10132.104	9749.5
3	✓		701.9849-702.9849	702.4849	-4.821e-002	-3.170e-002	6875.912	5408.6
4	✓		702.9849-703.9849	703.4849	-4.589e-002	-3.303e-002	9623.874	8175.7
5	✓		703.9849-704.9849	704.4849	-3.799e-002	-5.878e-002	8598.983	6357.6
6	✓		704.9849-705.9849	705.4849	-3.871e-002	-6.517e-002	11917.976	9338.6

MSイメージ

m/z許容幅:
795.48492±0.5000

化合物名/コメント:
794.9849-795.9849

ファイル名:
Testicle_9AA_PL_SL_5x_1_AREA01.i
mdx

タイプ:
データ行列

MSイメージ一覧

Testicle_9AA_PL_SL_5x_1_AREA01.i.mdx

794.9849-795.9...
795.48492

TIC