

チューニングファイルの作り直し方法

チューニング時に"MSのピーク幅が一定になりません"というようなメッセージや他のエラーが 表示された場合は、チューニングファイルを作り直していただくと現象が改善する事があります。 ここではチューニングファイルを作成し直す方法を紹介します。

(バージョンの違いにより、メニューの表記方法が若干違う場合があります)

1. 最近のオートチューニングレポートの右上部、DC 極性のパラメーターを確認します。 5975 Autotune

90 85 50	マス Ab Pw50	501.90 34414 0.60	が極性	Pos	マスケ イン マスオフセット	-631
		l l	イオン化電E フィラメント	54.6 E 69.9	AmuOffs 1 Wid219 DC種性	1749 19. 25 0. 024 Pos
			11/71-12 EntLens EntOffs	90.2 28.5 18.57	HED利用可 EM電圧	On 1647
		8	PFTBA	Open	サンブル 平均 ステップキイズ	8 3 0. 10
		9	ソーン: MS (れ)額 MS 四重相	230	TurboSpd HiVac	100 OFF

2. ケミステーションを一旦終了いただき、エクスプローラーにて下記のファイルをコピーしてください。
 C:¥msdchem¥mssetup¥5973 または5973N または5975(お使いの装置名)¥

in testingly

DC 極性が Pos	の場合、atune.pu	DC 極性が Neg	の場合、atune.nu

🔾 戻る 🔹 🕥 - 🎁 💭 検索 🍋 フォルダ 🎼 🍞 🗙 🗙 🎾 🎹						
ドレス(D) 🛅 C:¥msdchem¥mssetup¥59	73N	▼ → 移				
ォル ダ	× 名前 *	サイズ 種類				
🖂 🥌 ローカル ディスク (C:)	benz_pci.m	ファイル フォルダ				
🖂 🛫 🗋 Vatabase	in the second se	ファイル フォルダ				
E C Documents and Settings	ofn_ptv.m	ファイル フォルダ				
E Counterno di a contrigo	ofn_sn.m	ファイル フォルダ				
	🗾 📷 atune.nu	4 KB NU ファイル				
	🖬 atune.pu	4 KB PU ファイル				
	🖬 bfb.nu	4 KB NU ファイル				
E C 2	bfb.pu	4 KB PU ファイル				
	bfb.tgt	1 KB TGT ファイル				
E 🛄 4	🛛 🗛 currset.ini	1 KB 構成設定				
🖂 dia	🖬 dftpp.nu	4 KB NU ファイル				
	🔜 🗐 dftpp.pu	4 KB PU ファイル				
	and ftpp.tet	1 KB TGT ファイル				
	a sini	2 KB 構成設定				
enviorms	mcich4.nu	4 KB NU ファイル				
germacros	ncich4.pu	4 KB PU ファイル				
	Decich4.nu	4 KB NU 7711				
🖽 🧰 MSexe	B ncich4 nu	4 KB PILファイル				
msmacros	a stune nu	4 KB NU 771				
🖂 🧰 mssetup	a stune nu	4 KB PUファイル				
	arget nu	4 KB NU 7241				
🖃 📁 5973N		4 KB PU 774 1				

3、コピーしたファイルを下記のフォルダーに張り付けます。 C:¥msdchem¥1(お使いの装置番号)¥5973 または5973N または5975(お使いの装置名)¥



4、張り付けたフォルダーに元々あるatune.u を名前の変更で別の名前にします。 その後、張り付けたファイルを名前の変更でatune.u とします。 例、

既存のファイル、atune.u⇒atune_old.u 新しいファイル、atune.pu⇒atune.u

5. ケミステーションを立ち上げて「装置」メニュー > 「チューニングパラメータ編集」をクリックして、



6. 最近のチューニングレポートを確認しながら、各パラメータの値を入力します。

	ל <u>ב</u> ∽בל ו	/ グ ,5973N	- atune.u						
ファイル(王)	実行(U)	較正(©)	パラメータ(M)	表示(₩)					
						イオン種性 Iミッション イオン化電圧 フィラメント リペラ イオンフォーカス EntLens EntOffs PFTBA(<u>B</u>) 一温度と圧力	POS 34.6 700 1 29.96 90.2 0.0 25.10 OPEN	マスケイシ マスオフセット Amuケイン AmuOffs Wid219 DC種性 HED利用可 EM電圧	0 1300 100 0.000 0.000 0.000 1200
-						DC極性(PO _▲	S or NEG):	POS	
วือวร-ม	(P)] <u>7</u> 747)	2 (N) =	ンプ(<u>A)</u> /停	ES	MS Off(O)	J	ОК	キャンセル	ヘルプ(田)

フィラメント / リペラ / イオンフォーカス / EntLens / EntOffs

マスゲイン / マスオフセット / Amu ゲイン / AmuOffs / Wid219 / DC 極性 / EM 電圧の値を チューニングレポートの値と同じ値に変更します。

入力が完了しましたら「OK」ボタンをクリックします。

7. 「MS チューニングファイル保存」ウインドウにて、ファイル名は atune.u のままで「選択」をクリックして 上書き保存をします。

呆存する場所①:	6973N		- + 1	<u>r 🗐 🔁 </u>
benz_pci.m eitunes ofn_nci.m ofn_ptv.m ofn_sn.m atune(original).	atune.u bfb.u dftpp.u dftpp.u dftpp.u df ncich4.u df pcich4.u u df stune.u	📷 target.u		
7ァイル名(10):	atuneu			選択

8. 再度、通常通り、オートチューニングを実行して下さい。

ご不明な点は、カストマコンタクトセンタまで(電話受付 9:00~12:00、13:00~18:00 土、日、祝日は除きます)
 電話 ○○ 0120-477-111 E-mail: email_japan@agilent.com
 FAX ○○ 0120-565-154 http://www.agilent.com/chem/jp