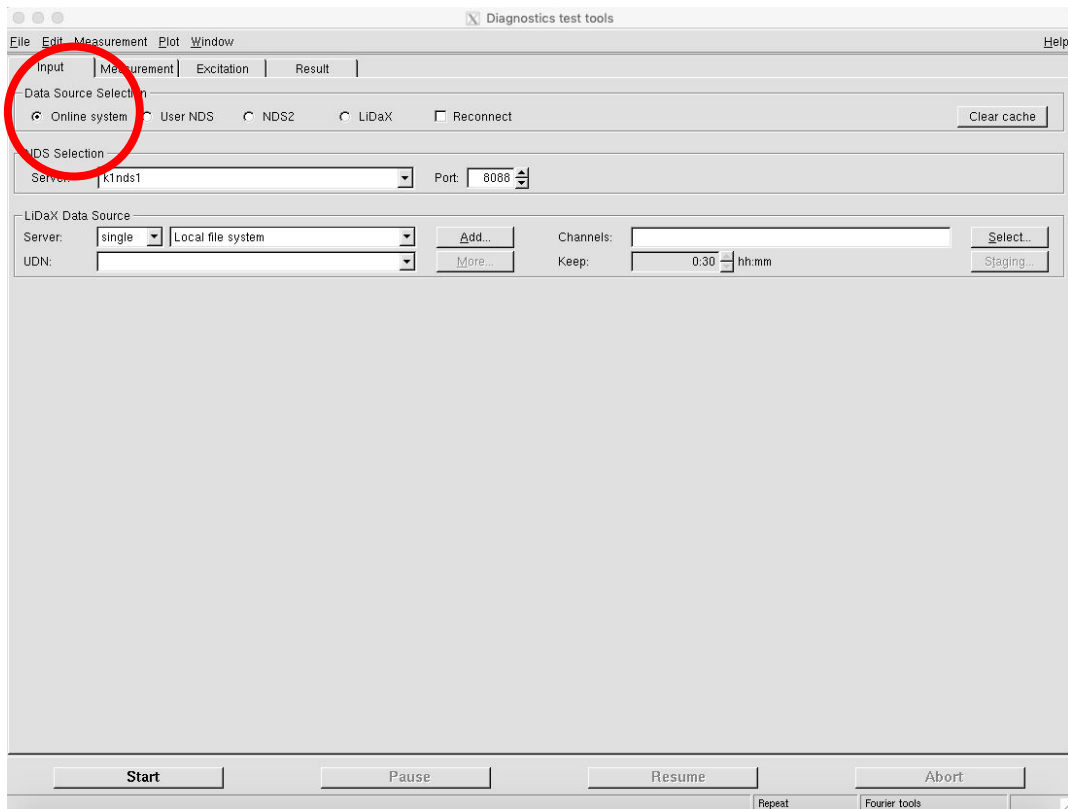


diaggi

•Input

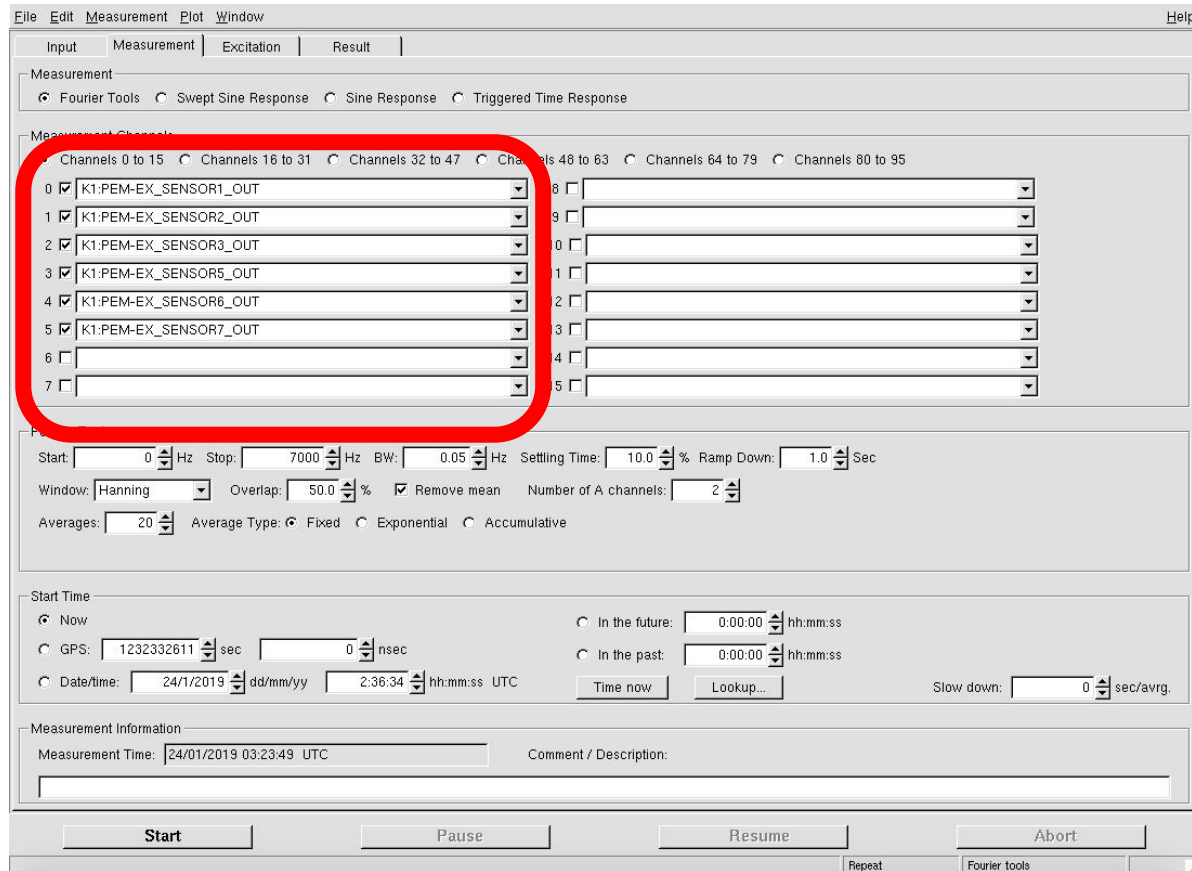
diaggiを開いたら右の画面がでるので、online systemを選択する。



diaggi

• Measurement

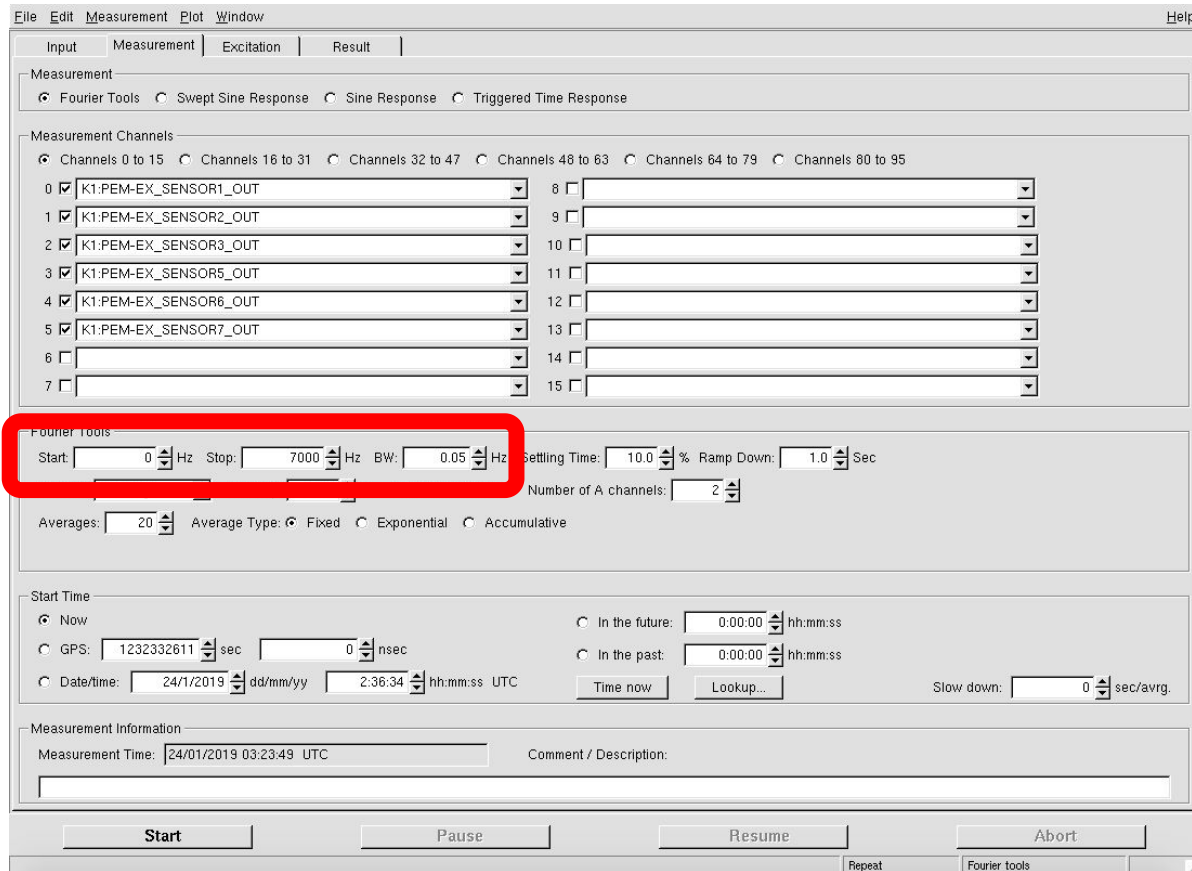
測定したい場所のチャンネルを選択する。基本コピー&ペーストはできない。(マウスがあればできる)



diaggi

・Measurement

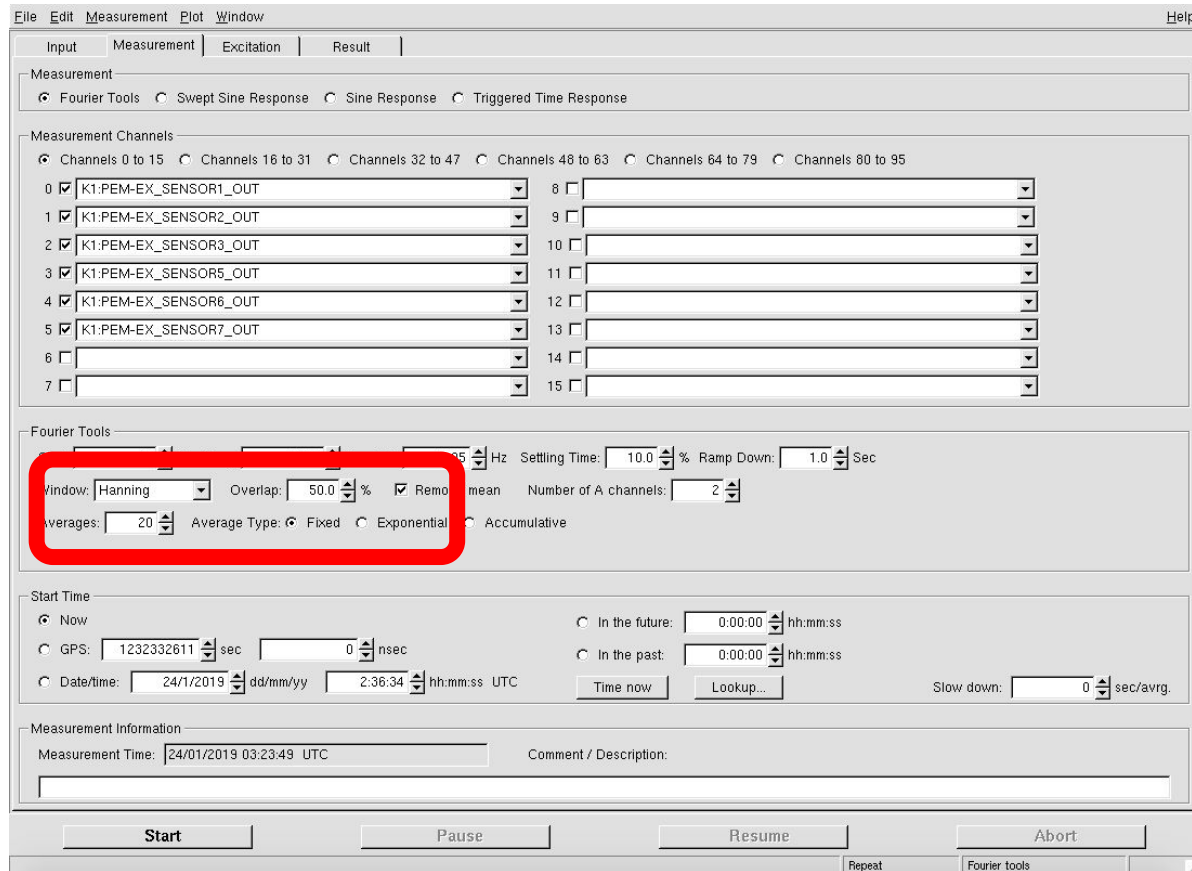
測定する周波数帯と周波数分解能を決める。



diaggi

Measurement

窓関数の形、Overlapの割合、平均回数を決める。



diaggi

• Measurement

Start timeはnowのままでよい。

The screenshot shows the 'Measurement' window of a software application. The 'Start Time' section is highlighted with a red box. The 'Now' radio button is selected, indicating that the measurement will start at the current time. The 'Measurement Information' section shows the current time as 24/01/2019 03:23:49 UTC. The 'Start' button is visible at the bottom of the window.

File Edit Measurement Plot Window Help

Input Measurement Excitation Result

Measurement

Fourier Tools Swept Sine Response Sine Response Triggered Time Response

Measurement Channels

Channels 0 to 15 Channels 16 to 31 Channels 32 to 47 Channels 48 to 63 Channels 64 to 79 Channels 80 to 95

0	<input checked="" type="checkbox"/>	K1.PEM-EX_SENSOR1_OUT	8	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	K1.PEM-EX_SENSOR2_OUT	9	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	K1.PEM-EX_SENSOR3_OUT	10	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	K1.PEM-EX_SENSOR5_OUT	11	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	K1.PEM-EX_SENSOR6_OUT	12	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	K1.PEM-EX_SENSOR7_OUT	13	
6	<input type="checkbox"/>		14	
7	<input type="checkbox"/>		15	

Fourier Tools

Start: 0 Hz Stop: 7000 Hz BW: 0.05 Hz Settling Time: 10.0 % Ramp Down: 1.0 Sec

Window: Hanning Overlap: 50.0 % Remove mean Number of A channels: 2

Averages: 20 Average Type: Fixed Exponential Accumulative

Start Time

Now GPS: 1232332611 sec 0 nsec In the future: 0:00:00 hh:mm:ss

Date/time: 24/1/2019 dd/mm/yy 2:36:34 hh:mm:ss UTC In the past: 0:00:00 hh:mm:ss

Time now Lookup... Slow down: 0 sec/avrg.

Measurement Information

Measurement Time: 24/01/2019 03:23:49 UTC Comment / Description:

Start Pause Resume Abort

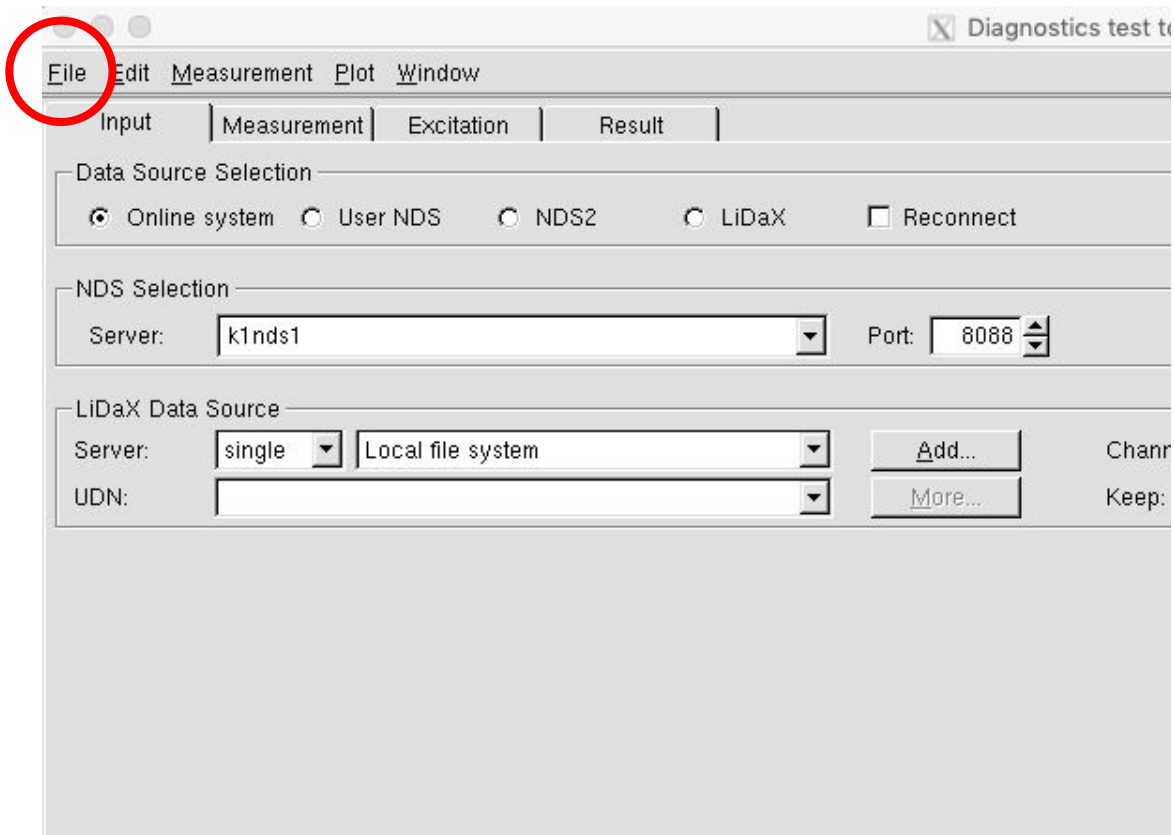
Repeat Fourier tools

diaggi

以前測定したデータを見る、もしくは同じ設定で測定をしたい場合は File から保存したxmlファイルを開く。

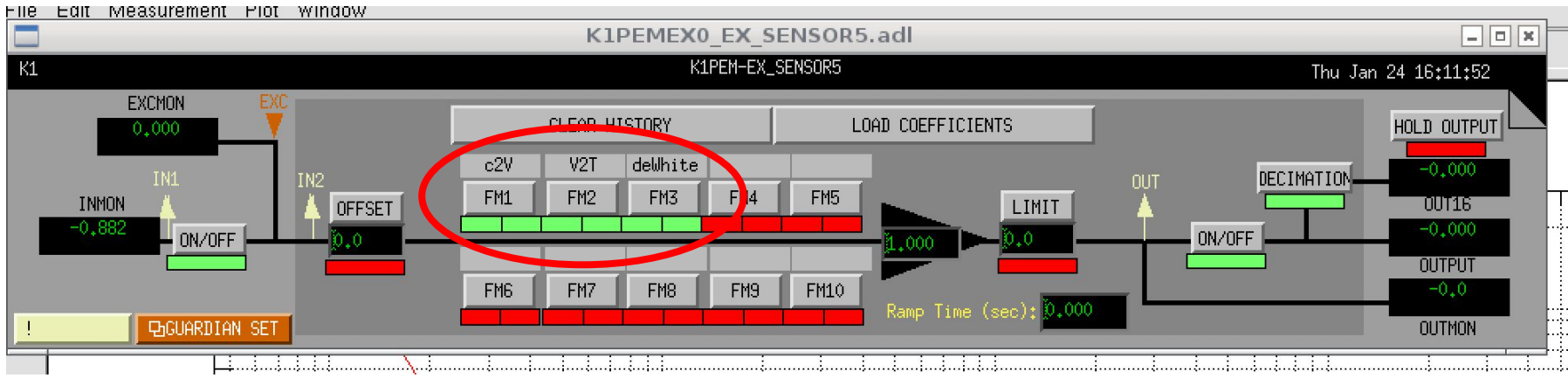
開いたら、Result に保存したスペクトルデータが表示され、Measurement には測定時に設定が表示されている。

同じ設定で新たに測定する場合は画面左下の Start を押す。



アナログ信号をデジタル信号に変換するフィルターのかけ方

site map→PEM→EX0→SENSOR1~8のどこか→下の画像



キャリブレーションフィルター

C2V:カウントから電圧へ変換するフィルター

V2T:電圧をテスラに変換するフィルター

deWhite:Whitening回路によって上乘せされた Whitening Filterを取る?フィルター

緑の時・・・フィルター ON

赤の時・・・フィルター OFF

測定時はすべて緑にする。