

操作方法 OPERATION

2011/09/27 add English

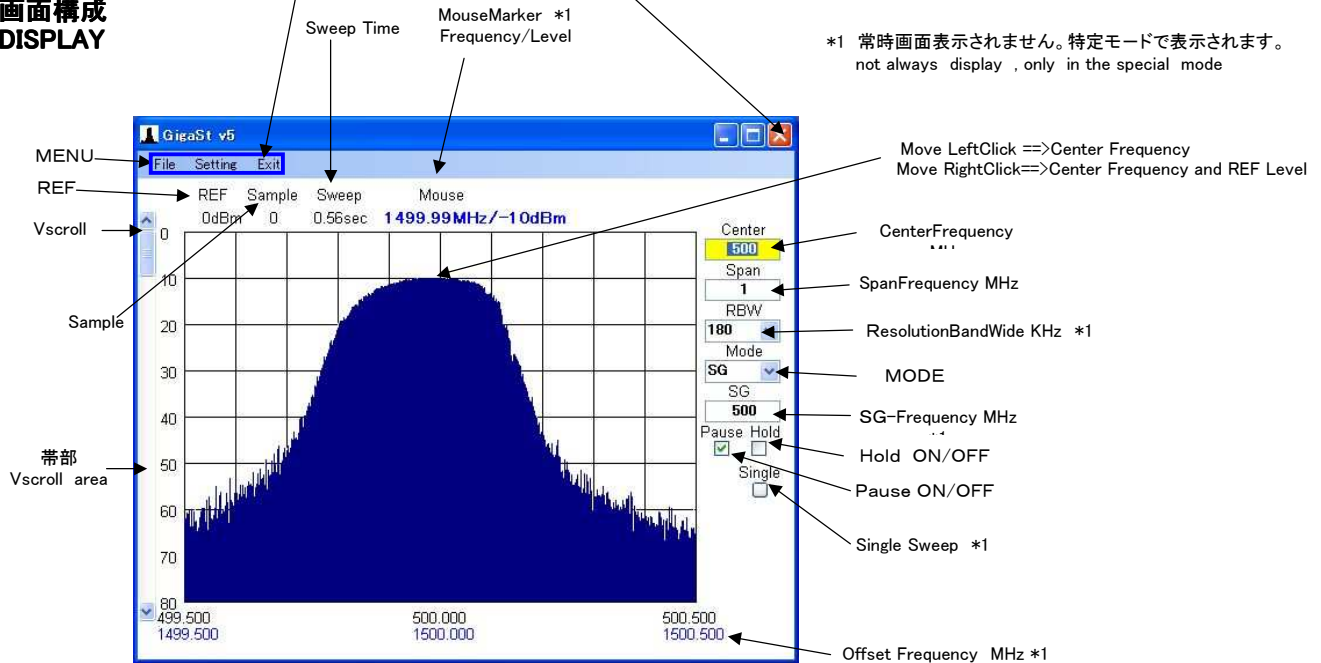
起動 Start

GigaStxx.EXEをクリックすると起動します。ショートカットを用意すると一発起動が出来便利です。
Click GigaSt icon to start , it is easy to use short-cut icon .

終了 End

MENUの中にあるExit をクリックするかWindowsのXをクリックして終了できます。
Click Exit in the MENU bar or Windowd-End mark X .

画面構成 DISPLAY



操作 OPERATION

SP/TG機能として必要な機能に限定して用意しました。これ以外はMENU->Settingの中にあります。
Main SP/TG functions are in this page , another functions are in MENU->Setting page .

- Center** 中心周波数を0~12000MHzの範囲で任意の数値(0.001MHz単位)を指定できます。
Center Frequency is 0 <=> 12000MHz and 1KHz step
掃引周波数の下限は-1400MHz 上限は12500MHzで超えるとSPANが縮小されます。
Min sweep start frequency = -1400MHz and Max sweep stop frequency = 12500MHz
数値入力決定するにはRETURNキーを押します。
Return-key is "finish" of frequency input mode
ESCキーを押すとクリアされHome/Endキーは左/右端への移動です。
ESC key is "clear" , Home/End key is "move" to (left/right)-end .
↑ ↓キーを押すと指定されたCenterStep周波数だけ増減を直接(RETURNキー不要)行なえます。
↑ ↓ key is step-sized (in the setting menu) up/down
PageUp/PageDownキーを押すとCenterStepの10倍増減できます。
PageUp/PageDown key is 10 x step-sized up/down
- Span** SPANは0.005~500MHzの範囲では任意の数値(0.001MHz単位)を指定できます。
Span Frequency is free , 1KHz step within 0.005 <=> 500MHz
SPANが500~12000MHzの範囲では500MHz単位で指定できます。
Span Frequency is 500MHz step within 500 <=> 12000MHz
SPANが0の時は"0 SPAN"となります。SPANの上限は12000MHzです。
SPAN=0 is frequency sweep=0 same as osillo-scope , Max SPAN=12000MHz
数値入力決定するにはRETURNキーを押します。
Return-key is "finish" of frequency input mode
ESCキーを押すとクリアされHome/Endキーは左/右端への移動です。
ESC key is "clear" , Home/End key is "move" to (left/right)-end .
↑ ↓キーを押すと1/2/5シーケンスで拡大/縮小を直接(RETURNキー不要)行なえます。
↑ ↓ key is 1/2/5 sequence up/down
- RBW** MODE=OFF/SGでSPAN 50MHz以下の時のみ分解能を選択(180/30/15KHz)できます。
If (MODE=OFF or SG) and (SPAN <=50MHz) then you can select RBW(180/30/15KHz)
それ以外の時は180KHz固定で"RBW選択"の画面表示も消えます。
Else not selectable(180KHz fix) and not display "RBW"
- SG** SGモードの時だけ画面表示されSG周波数を設定できます。
Only in SG mode , you can use "SG"
1~4000MHzの範囲で任意の数値(0.001MHz単位)を指定できます。
SG Frequency is 1 <=> 4000MHz and 1KHz step
数値入力決定するにはRETURNキーを押します。
Return-key is "finish" of frequency input mode
ESCキーを押すとクリアされHome/Endキーは左/右端への移動です。
ESC key is "clear" , Home/End key is "move" to (left/right)-end .
↑ ↓キーを押すと1MHz増減を直接(RETURNキー不要)行なえます。
↑ ↓ key is 1MHz up/down
PageUp/PageDownキーを押すと10MHz増減できます。
PageUp/PageDown key is 10MHz up/down
- MODE** OFF/TG/SG/NFの中から選択可能です。
Selectable from OFF/TG/SG/NF mode.

Flat	TGモードの時”SG周波数”の場所に画面表示され測定系を平坦化する機能のON/OFFです。 Adjust TG level to the setting point(=Flat normalization) only display in TG-mode . 中心周波数/スパン等を操作するとリセットされます。 Reset “Flat” function by “Center” or “Span” operation .
Pause	掃引終了後画面をポーズにします。再度クリックすれば解除です。 Pause after sweep end , 2nd click start seep again . マウスマーカーを残してPauseかけたい時はPauseキーを押してもON・OFFできます。 Keyboard pause key is same function . Pause=ONとなった時の画面をTEST.PNGに重ね書き保存します。 If Pause=ON then display-image is saved as “TEST.PNG” file .
Single	Pauseモードになると画面に表示され押すと掃引を2回行ないPauseに戻ります。 Pause after twice sweep only in Pause=ON .
Hold	ピークホールド機能のON/OFFです。残光したように画像を蓄積できます。 ON/OFF of peak-hold function .
REF	レベル軸目盛=0 の実際値を表示します。 Display REF-Level (Y=0dB) REFの単位はdBmから自由な単位へ変更できます。その時のオフセット値もSetting画面の中で設定できます。 REF-unit,you can use dBm,dBu...as you like with using setting-menu.
Vscroll	レベル軸の上下移動を行ないます。 Vscroll is Y-Level up/down function マウス操作の場合はScrollバーで移動でき帯部のクリックで10dB 上下の矢印クリックで1dB単位の移動が可能です。 Mouse clicking “scroll-area” is 10dB shift , “↑↓” is 1dB shift Home/Endキーは上/下端への移動です。 Home/End key is Top/End shift . キー操作の場合は↑↓キーで1dB Page up/Page downキーで10dB単位の移動が可能です。 ↑↓ key is 1dB shift , Page up/Page down key is 10dB shift .
Sample	1点のレベル測定時に(RBW/2間隔で)測定する回数を示します。(参考値) Sample is measuring times /one point
OffsetFrequency	周波数軸の表示にオフセットの値を加算/減算して青色の文字で表示します。 OffsetFrequency = Frequency ± Offset and display with blue color . 周波数変換された信号を観測する時元の周波数を併記表示するのに便利です。 This function is suitable for frequency converter . マウスマーカーの表示も青色で変換後の表示になります。 MouseMarker-color will be also “blue” .
左クリック移動 Move-LeftClick	マウスをグラフ表示域内で左クリックすると その時の周波数が中心周波数になります。 MouseLeftClick in the GraficArea ==> CenterFrequency=clicked frequency ピークにあわせればピーク -->センター機能となります。 If you click peak_point ==>CenterFrequency=peak_fewquency .
右クリック移動 Move-RightClick	マウスをグラフ表示域内で右クリックすると その時の周波数とレベルが MouseRightClick in the GraficArea ==> CenterFrequency=clicked frequency 中心周波数とREFレベルになります。 and REF level = clicked level .