

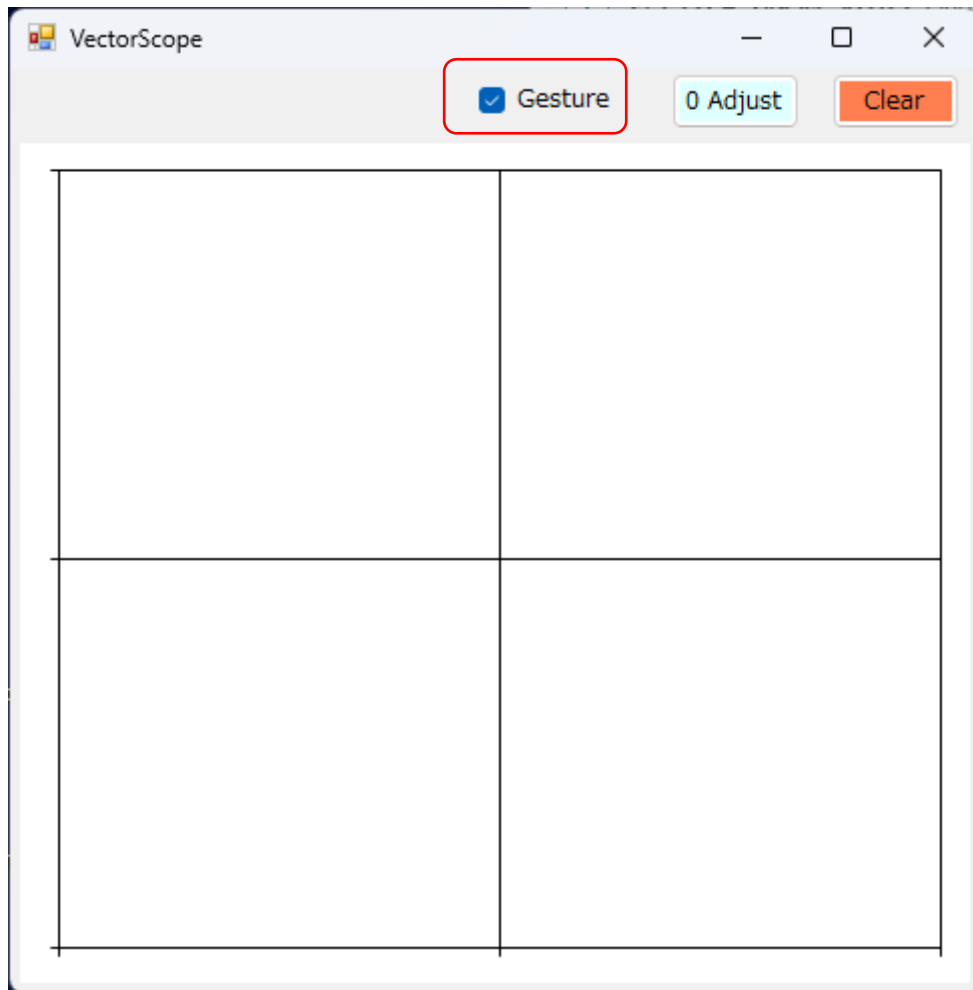
BGT60TR13 c gesture

GUI

60G_GUI_CS.exe を使用

Gesture モード

VectorScope の Gesture をチェック



推奨設定

Setting

The screenshot shows a 'Setting' window with the following sections and values:

- IF Graph**
 - Y Max: 1000
- Spectrum Graph**
 - Y Max: 8000
 - Range Max: 10 m
- Range Gate** (highlighted with a red box)
 - ☒ Low Limit Enabel: 0.1 m
 - ☒ High Limit Enabel: 1.3 m
- Peak Search**
 - Used for peak search: ☐ IF1 ☐ IF2 ☒ IF3 ☐ Synth
 - Level Thresh: 10
 - Number of targets to display: 1
 - ☒ Show the trajectory: 3 (highlighted with a red box)
- VectorScope**
 - Graph XY Max: 3.2
 - ☒ X Mirror (highlighted with a red box)

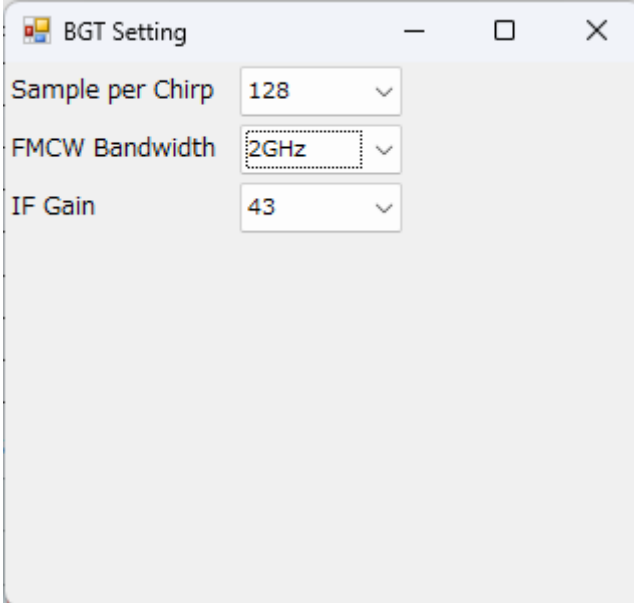
Range gate を動かす距離付近で設定します。

Show the trajectory 軌跡データ数を設定します。

この全データの動きで判定しますので、
数が少ないと反応はいいですが、誤判定が増えます。

X Mirror VwctorScope の左右が逆転します。

BGT Setting



Sample per Chirp	128
FMCW Bandwidth	2GHz
IF Gain	43

chirp128 BW 2G くらいがよさそうです。

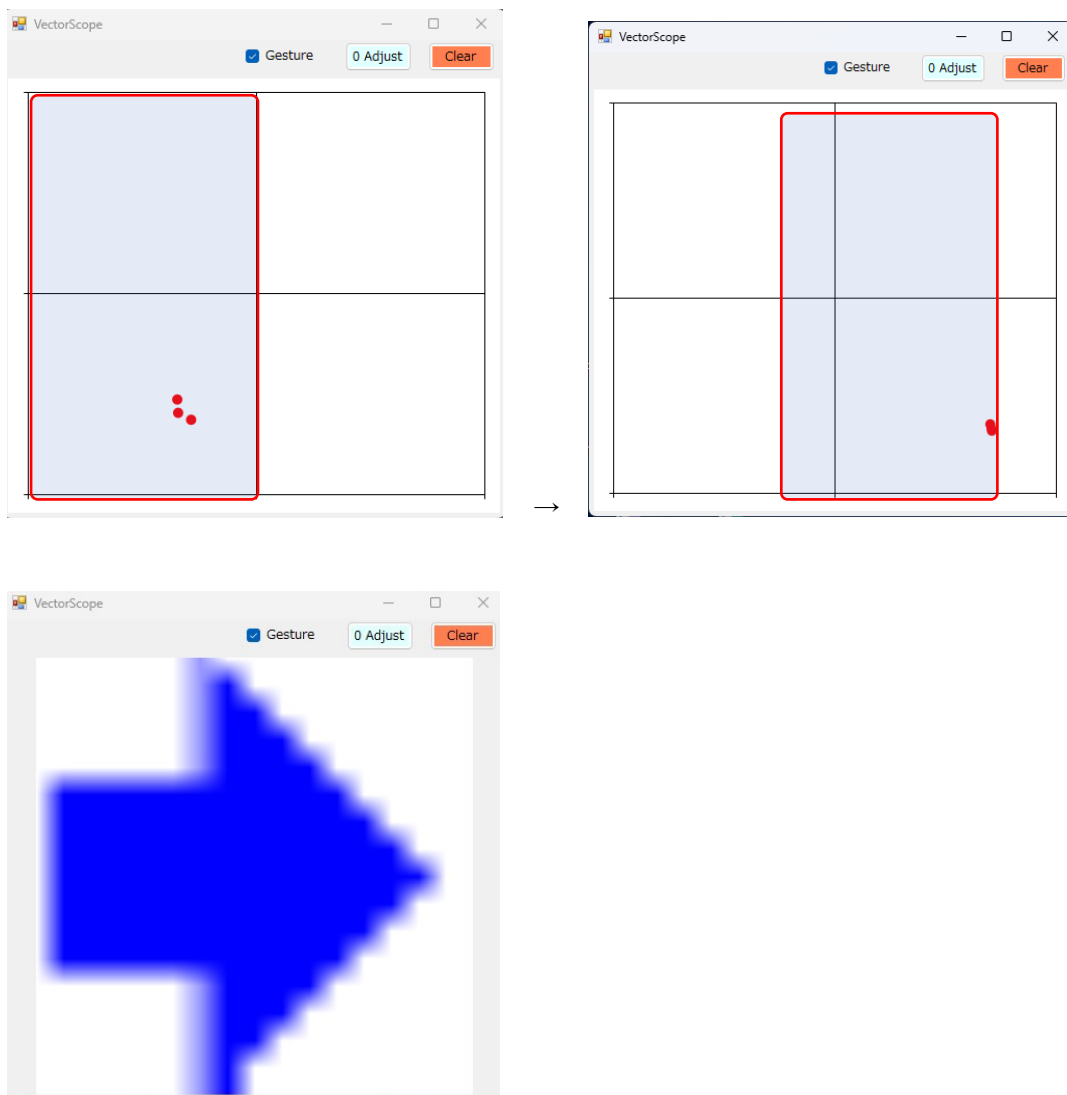
IF Gain を適当なところに合わせます。

動作について

Vector Scope の Gesture にチェックを入れます。

ターゲットを左右のどちらかにすべて集まるようにします。

そこからターゲットを逆側に移動します。



移動した方向の矢印が表示されます。