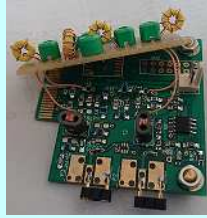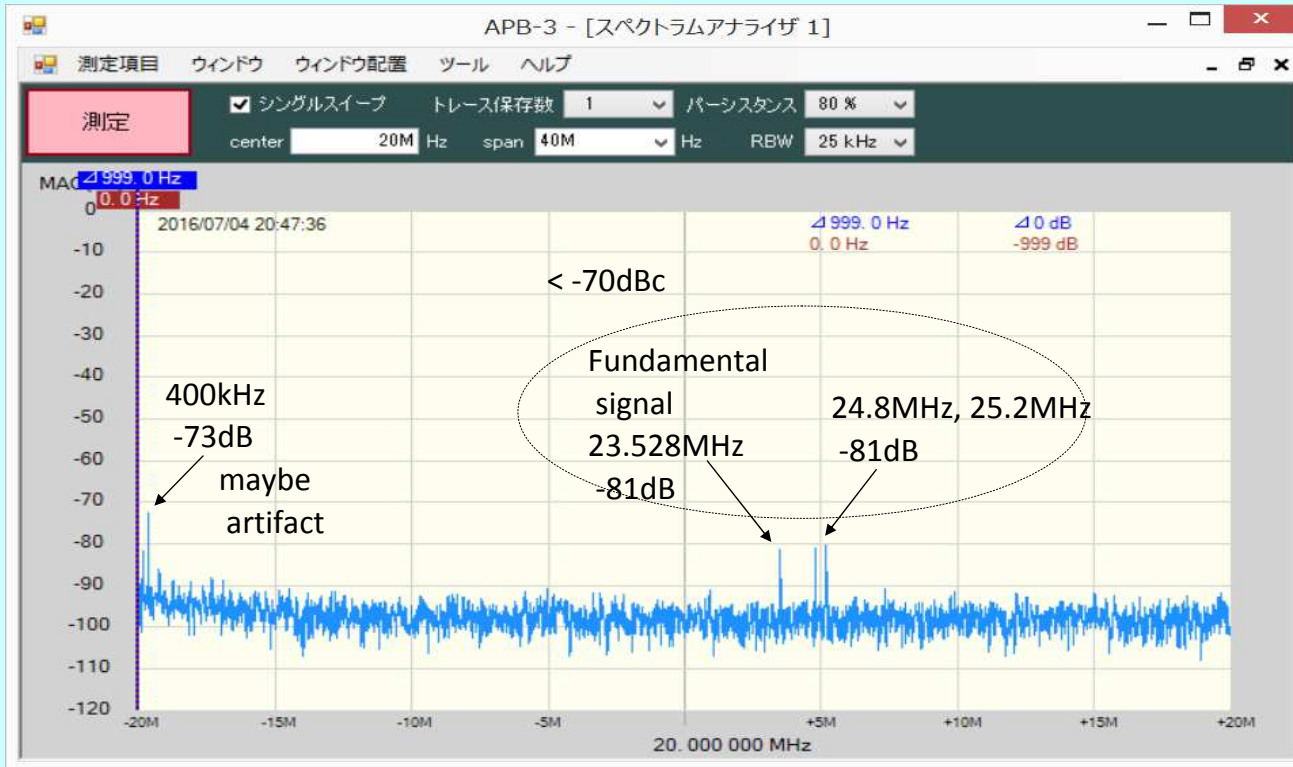# 6m Spur result

Connection: Frontend output → ATT (MAG of 50.2MHz signal is adjusted to -10dB on SPA) → SPA
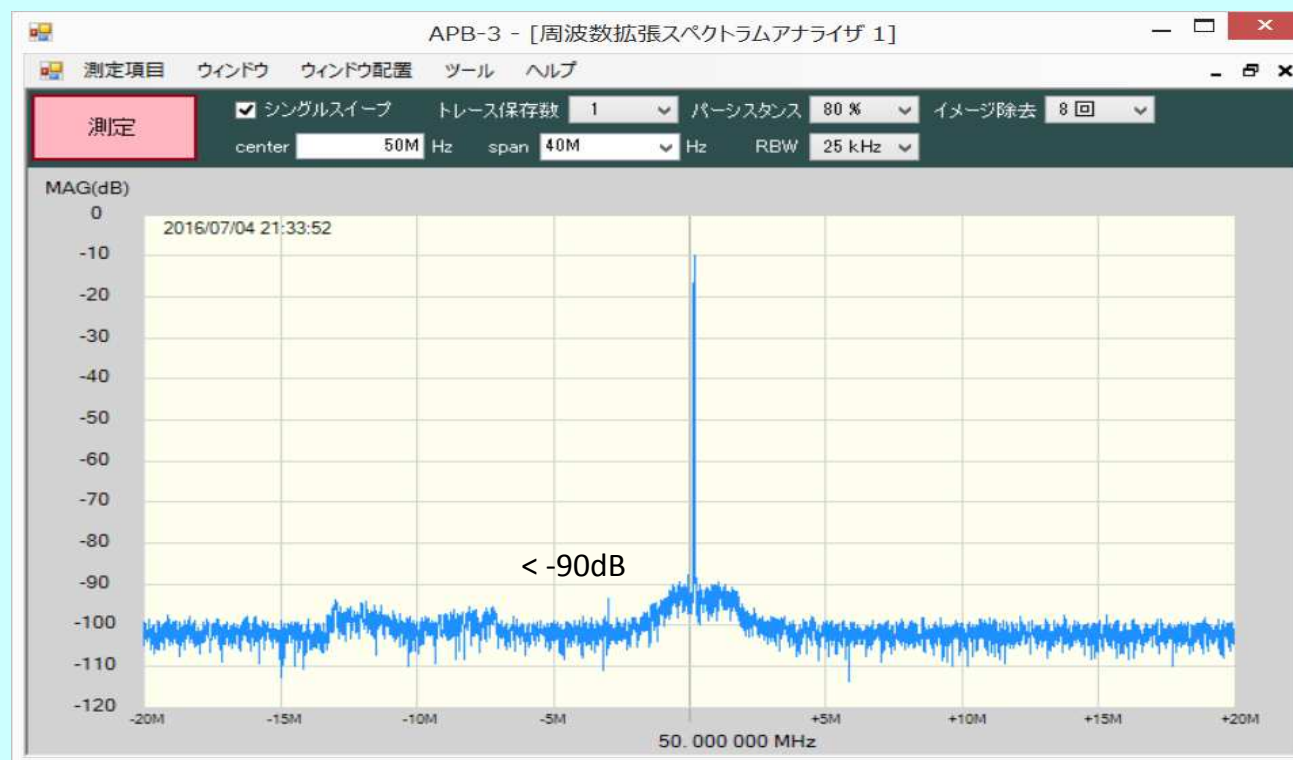PowerSDR : Drive Level 32(TxPGA[3:0]=9)、Ftx=23.528MHz (target frequency 50.200MHz)、TUNE mode

Frontend v1.42 + 6m balanced filter
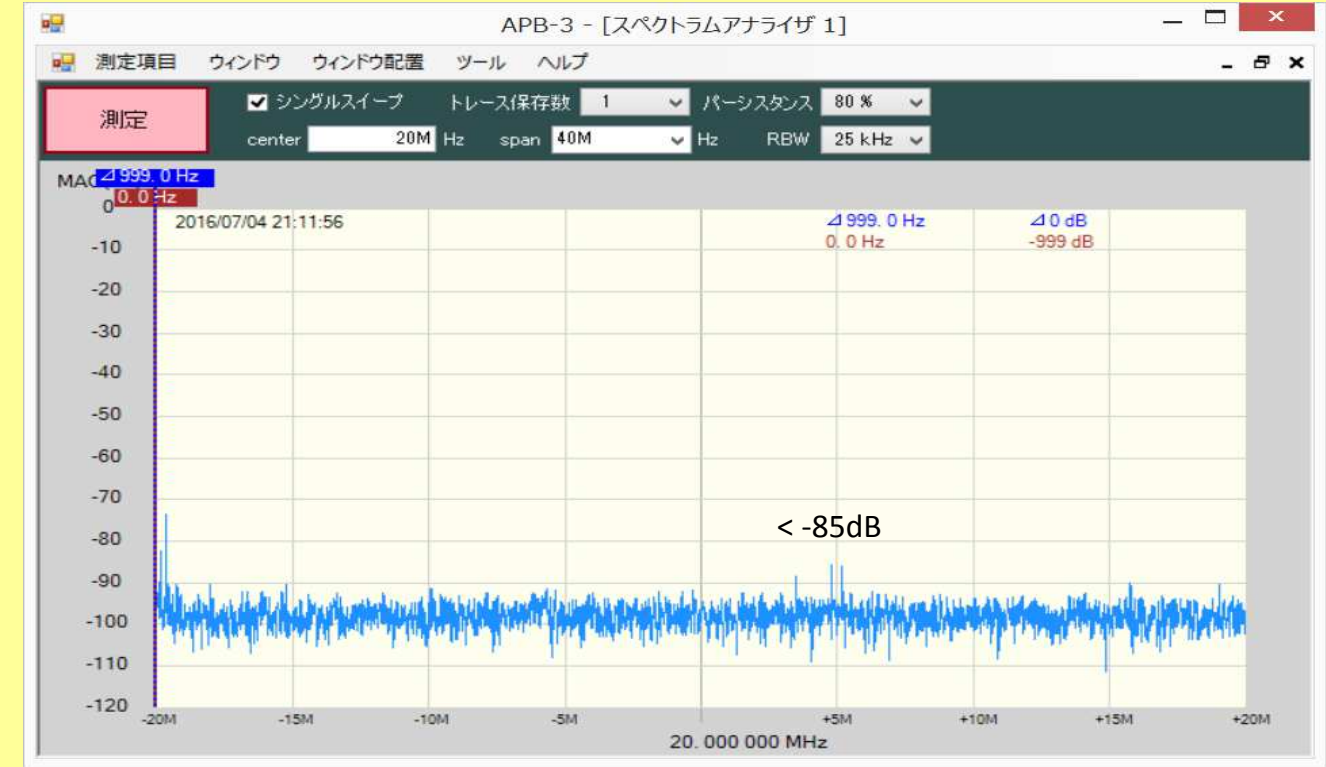

1) 0MHz - 40MHz

< -70dBc
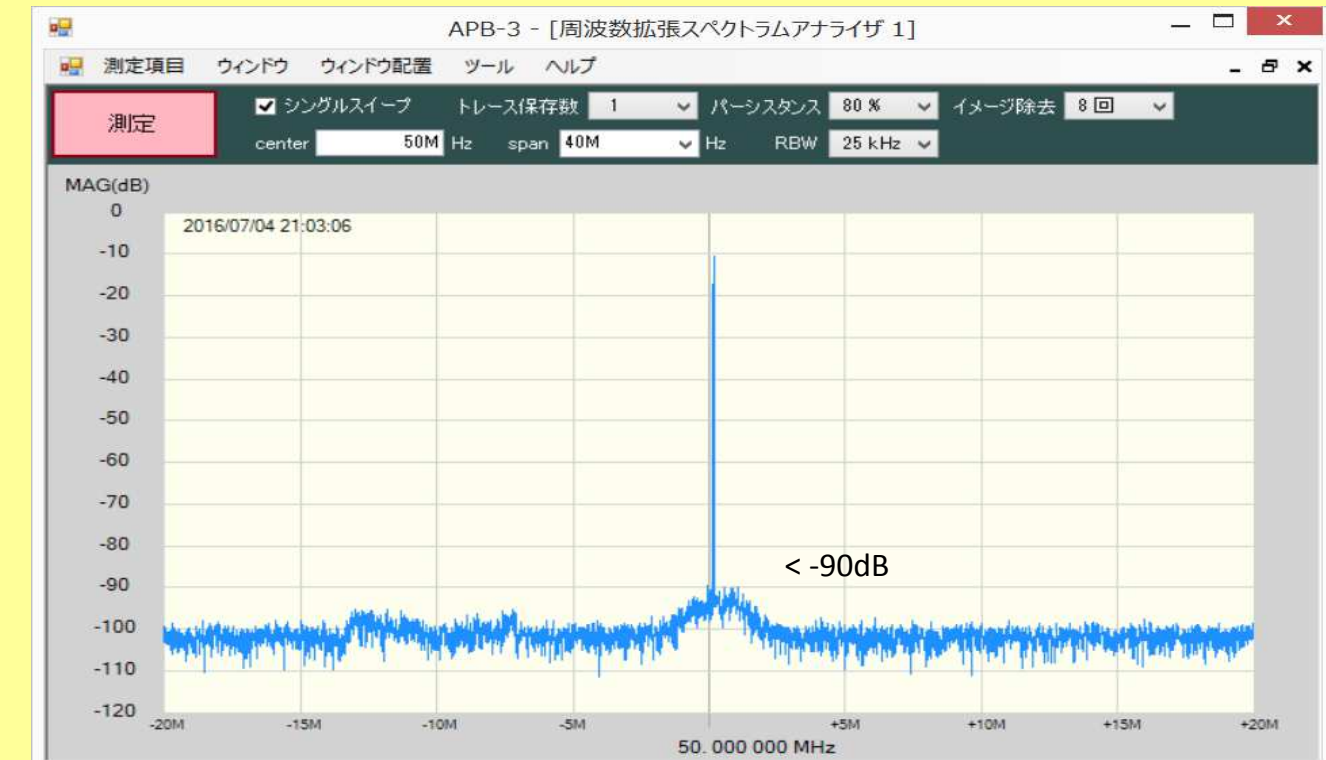
Fundamental signal 23.528MHz -81dB

24.8MHz, 25.2MHz -81dB

400kHz -73dB maybe artifact

2) 30MHz - 70MHz

< -90dB

Test Frontend 6m

1) 0MHz - 40MHz

< -85dB

2) 30MHz - 70MHz

< -90dB

3) 70MHz - 110MHz

APB-3 - [周波数拡張スペクトラムアナライザ 1]

測定項目　ウィンドウ　ウィンドウ配置　ツール　ヘルプ

測定

☑ シングルスイープ　トレース保存数 1　パーシスタンス 80 %　イメージ除去 8 回

center 90M Hz　span 40M Hz　RBW 25 kHz

MAG(dB)

2016/07/04 21:36:04

These spur can be rejected by post Tx LPF

2nd harmonic
100.4MHz
-50dB

97.25MHz
-67dB

< -90dB

90. 000 000 MHz

3) 70MHz - 110MHz

APB-3 - [周波数拡張スペクトラムアナライザ 1]

測定項目　ウィンドウ　ウィンドウ配置　ツール　ヘルプ

測定

☑ シングルスイープ　トレース保存数 1　パーシスタンス 80 %　イメージ除去 8 回

center 90M Hz　span 40M Hz　RBW 25 kHz

MAG(dB)

2016/07/04 21:05:45

These spur can be rejected by post Tx LPF

2nd harmonic
100.4MHz
-44dB

97.25MHz
-79dB

< -90dB

90. 000 000 MHz