

時間軸解析 OPT を用いた高速パワー測定アプリ

スペクトラム・アナライザ U3700 シリーズ + 時間軸解析 OPT55/56

PC 用サンプル・ソフトウェア: U3700 PowerMeasDGT V31*

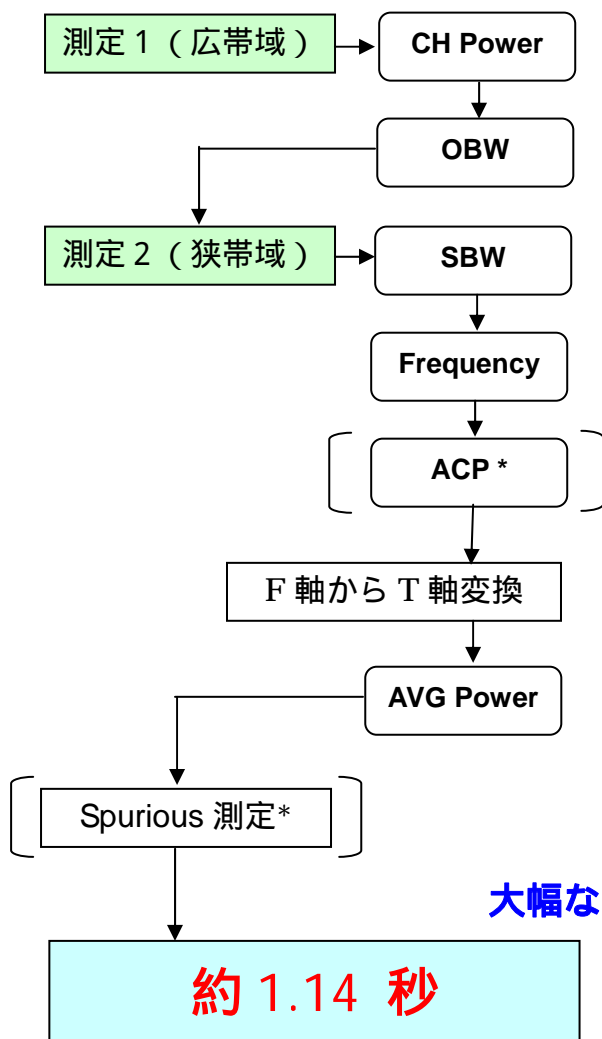
*(ソースファイルはユーザ登録後送付します)

バースト信号のパワー測定も時間軸解析 OPT で高速測定

一回の測定データから複数項目の測定結果をパソコンの演算で算出します

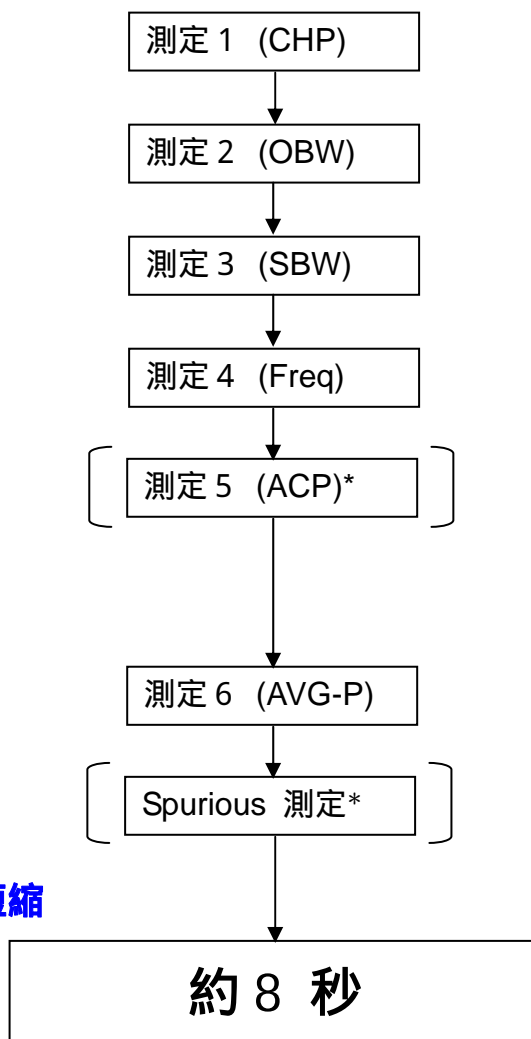
時間軸解析 OPT

測定は高速で 2 回、後はパソコンで演算
(の部分)



標準スペアナモード

測定は項目ごとにスペアナ機能で行う
(の部分)

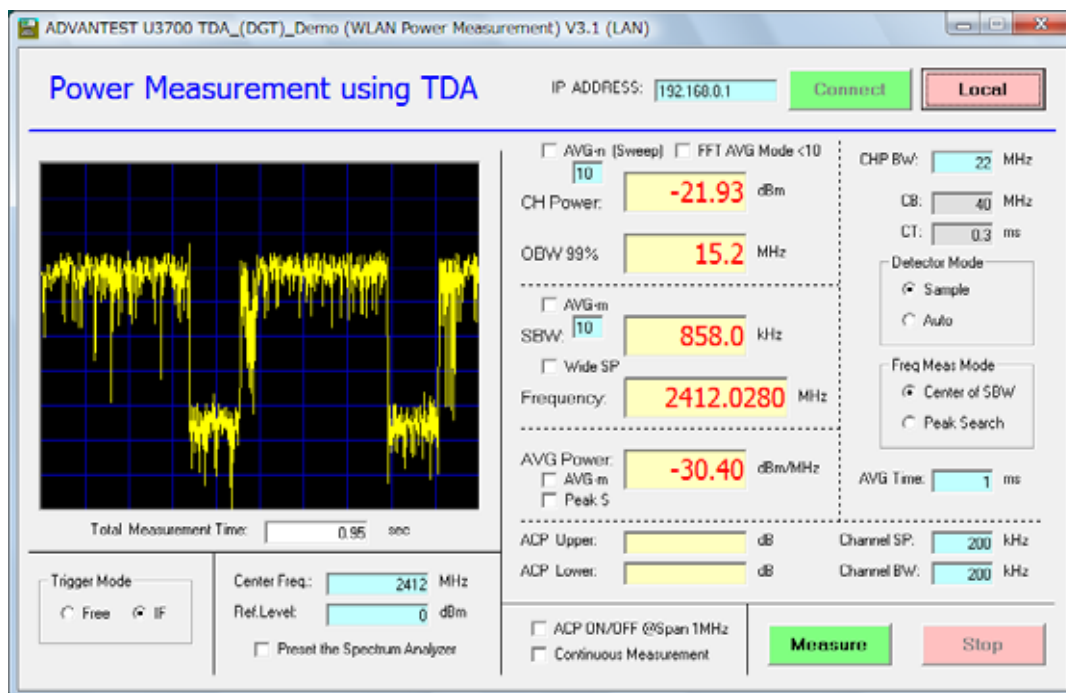


大幅な時間短縮

<

*ACP, Spurious 測定は除く

サンプルソフトウェア U3700 PowerMeasDGT V31 による高速測定

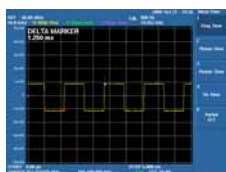


時間軸解析オプション(デジタイザ) OPT55/56 の特長

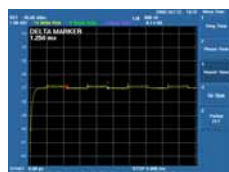
1 回の測定データから多彩な時間軸基本解析が可能な豊富なメニュー搭載

時間軸解析モードで取得した波形は IQ ベクトルデータとしてアナライザ内部メモリに保持されます。一つの波形データを周波数、電力、位相、IQ、FFT スペクトラムと様々な次元で解析することができます。

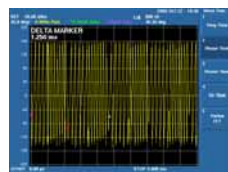
Freq-Time



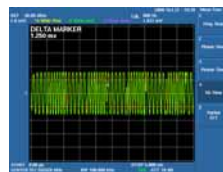
Power-Time



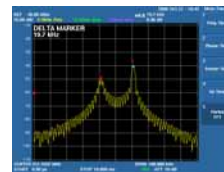
Phase-Time



IQ-Time



Partial FFT



周波数範囲 ; 9kHz ~ 3GHz/8GHz/31.8GHz/43GHz

解析帯域幅 ; 100Hz ~ 30MHz (1,3 Step), 40MHz

IQ サンプリングレート ; 500Hz (BW100Hz) ~ 65MHz(BW40MHz)

キャプチャ時間 ; 120msec(BW40MHz). ~ 1000sec(BW100Hz).