

質量分析装置 (TOF-MS)

Time of Flight型の質量分析装置への応用

- 従来のTDC (Time Digital Converter) タイプの質量分析装置
 - 複数分子構成の多重イオンイベントに未対応
 - ダイナミックレンジ (飛行測定時間) が狭い

Averager
U5303A、U5310A
SA220P (新製品)



- 最適な測定信頼性と信号再現性
 - 最大 10GS/s 高速デジタイジング、帯域2.5GHz → ナノ秒以下の時間精度
 - ローノイズ性能 → 繰り返し測定回数の減少 → トータル測定時間減少
- 最大のデータスループット
 - 最大3GB/s データ転送スピード
 - FPGAによる高速アベレージ機能
 - 演算転送時間を削減するスレッシュホールド指定によるデータフィルタ機能
- 省スペース&省消費電力: 装置全体のコンパクトパッケージ化