



Agilent Technologies  
VSA ソフトウェアを使用した広帯域デジタイザ

164 MHz 12ビット  
2 GHz 10ビット

## 高分解能の広帯域信号解析

89600 シリーズベクトル信号解析  
ソフトウェア 8.0 と高速デジタイザにより、  
優れた S/N 比の高分解能広帯域スペクトラム  
解析が可能になります

## 主な特長

- 80 dB の SFDR で、最大 164 MHz のベースバンド解析を実現
- 2 GHz の周波数レンジで、最大 130 ms の信号記録が可能
- PCI バスによる高速データ転送

## 概要

モジュール・マルチチャンネル・データ収集システム	モデル番号
10 ビット cPCI デジタイザ、Acqiris DC282、DC252、DC222	U1056A
12 ビット cPCI デジタイザ、Acqiris DC440、DC438	U1065A
89600 シリーズ・ベクトル信号解析ソフトウェア	U1066A
	89601A

## アプリケーション

アジレント 89601A ベクトル信号解析 (VSA) ソフトウェアをアキリス高速デジタイザと使用すると、高分解能な I/Q ベースバンド評価や、広帯域信号の長時間信号記録など従来のソリューションでは不十分だった点を補うことが可能です。また、デジタイザから PC への高速データ転送も可能なため、生産性を高めることができます。

12 ビット垂直軸分解能と広い周波数レンジが必要なアプリケーションには、優れた S/N 比、大きな有効ビット数、最大 8 M サンプルのメモリを備えたデュアル・チャンネル U1066A デジタイザ・ファミリが最適です。このデジタイザは、レーダ/ライダ、I/Q 復調などの、きわめてダイナミック・レンジの広い広帯域解析が必要なアプリケーションに最適です。

U1065A 10 ビットのデジタイザは、最大 2 GHz の帯域幅と、1 G サンプルの大容量メモリを備えています。広い帯域幅と大容量のメモリにより、レーダ、UWB 通信、マルチキャリア・パワーアンプ (MCPA) 評価などのアプリケーションに最適です。



Agilent Acqiris U1065A 広帯域 10 ビット・デジタイザおよび U1066A 12 ビット・デジタイザを使用したベクトル信号解析

## 89601A VSA ソフトウェアでサポートされる Agilent Acqiris デジタイザ

モデル	チャンネル数	分解能	最大サンプリング・レート	周波数レンジ	SFDR	メモリ容量と記録長							
						512k	1M	4M	8M	64M	128M	512M	1G
U1066A-001 (DC440)	1	12	420M	DC ~ 164 MHz	80 dB	-	-	10 ms	20 ms	-	-	-	-
U1066A-001 (DC440)	2	12	420M	DC ~ 164 MHz	80 dB	-	-	10 ms	20 ms	-	-	-	-
U1066A-002 (DC438)	1	12	200M	DC ~ 78.125 MHz	80 dB	-	-	20 ms	40 ms	-	-	-	-
U1066A-002 (DC438)	2	12	200M	DC ~ 78.125 MHz	80 dB	-	-	20 ms	40 ms	-	-	-	-
U1065A-001 (DC222)	1	10	8G	DC ~ 2 GHz	55 dB	-	130 $\mu$ s	-	-	-	16 ms	-	130 ms
U1065A-002 (DC252)	1	10	8G	DC ~ 2 GHz	55 dB	-	130 $\mu$ s	-	-	-	16 ms	-	130 ms
U1065A-002 (DC252)	2	10	4G	DC ~ 1.5625 GHz	55 dB	130 $\mu$ s	-	-	-	16 ms	-	130 ms	-
U1065A-004 (DC282)	1	10	8G	DC ~ 2 GHz	55 dB	-	130 $\mu$ s	-	-	-	16 ms	-	130 ms
U1065A-004 (DC282)	2	10	4G	DC ~ 1.5625 GHz	55 dB	130 $\mu$ s	-	-	-	16 ms	-	130 ms	-

各デジタイザの最大スパンにおける最大記録長  
SFDR : Spurious Free Dynamic Range

詳細については、[www.agilent.co.jp/find/vsa-software-on-acqiris-digitizers](http://www.agilent.co.jp/find/vsa-software-on-acqiris-digitizers) および [www.agilent.co.jp/find/acqiris](http://www.agilent.co.jp/find/acqiris) を参照してください。



April 16, 2008  
5989-8055JAJP  
0000-00DEP