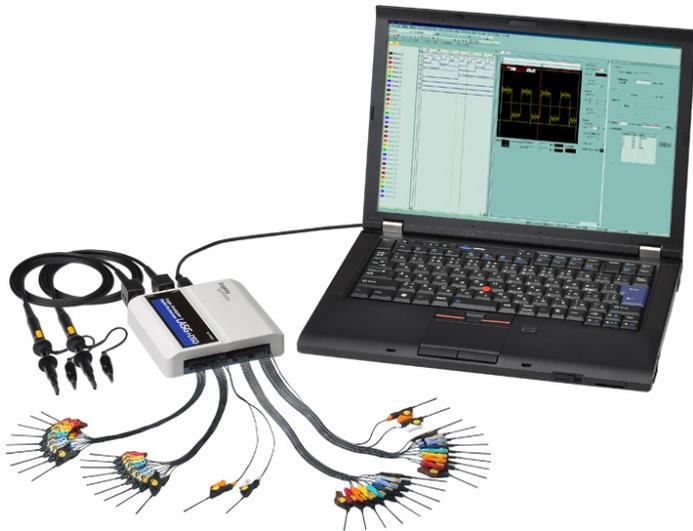


パーソナル・ロジックアナライザ + デジタル・オシロ

Logic Analyzer Digital Oscilloscope **LA5G+DSO**



PCとUSBで接続するだけで、PCがロジックアナライザ、デジタル・オシロスコープとして使用できます。

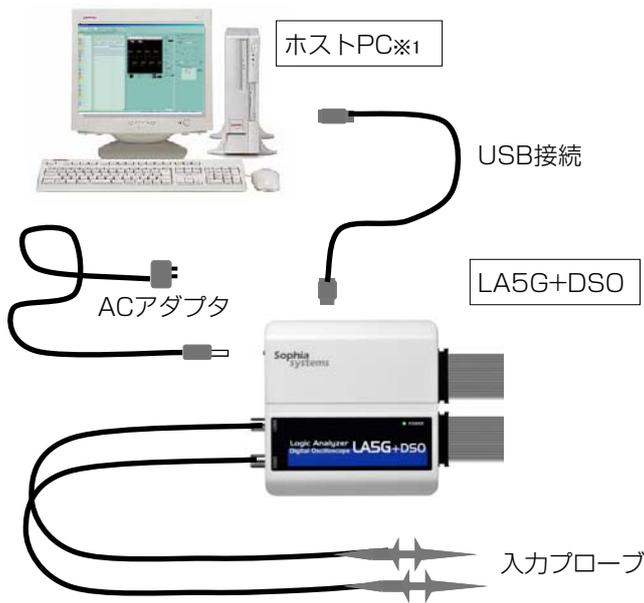
- サンプル周波数5GHzに対応
- ロジアナ／デジタル・オシロのハイブリッド機能
- パターンジェネレータを標準で搭載
- 最大16Mサンプル
- 一体型ロジアナの経験があれば直感的な操作が可能
- Windows7対応、波形データ保存、CSV保存、印刷可能

システム構成

パソコンのUSBコネクタにつなぎ、標準添付のソフトを起動すればすぐに測定可能です。
(付属ACアダプタを接続してご使用ください。)

【構成】

本体1台、セットアップマニュアル、インストールディスク、ACアダプタ、DSOプローブ2本※2、クリップ40個、USBケーブル、測定ケーブルセット(信号用32本、外部入力クロック用1本、外部入力トリガ2本、内部トリガ出力用1本、GND用4本)



筐体サイズ

132 × 130 × 30.5 (mm)



写真は、ロジアナ機能のみのLA5Gです。
LA5G+DSOも筐体サイズは同じです。

- ※1 ホストPC環境
OS: Windows XP/Vista/7でUSB通信可能なパソコン
(64bit版WindowsOS対応について: XP、7での動作を確認済みです)
メインメモリ: Min128MB以上・推奨256MB以上
HDD容量: インストール時16MB必要
- ※2 LA5G+DSOに付属

- *Windows は、Microsoft Corporation.の商標です。
*各製品は、各社の商標または登録商標です。
*製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

仕様は裏面をごらんください

主な仕様

ロジアナ機能 (LA5G/LA5G+DSO)

チャンネル	最大32CH(DSO併用時8/4CH、PG使用時は16CH)
最高レート	・内部(タイミング) 5GHz ・外部(ステート) 100MHz
測定モード	・ノーマル ・オート(フリーラン、リピート)
入力波形※1	記憶容量 1チャンネル当たり:16Kbit(5GHz時)
メモリ容量	最大サンプル容量:16Mサンプル/CH
サンプリング周波数	内部:ノーマル 1M~5GHz 外部:500KHz~100MHz
入力スレッショルド(32CH、クロック:外部)	・レンジ:-4.5V~ +4.5V ・分解能単位:50mV ・精度:±100mV ・スレッショルド設定数 / チャンネル 1Vth(32CH) 8CH毎に設定可能 2Vth(16CH) 8CH毎に設定可能
表示	1.トリガで表示 2.強制終了で表示
入力(Ω)	200KΩ以上
印刷	クリップボード機能により、他文書へのコピー可能、印刷可能
データ保存	波形データ、CSVデータ形式、測定条件、トリガ条件
トリガ機能	最小サンプリング時間:200ps 外部入力トリガ(EXT1,2):2本 レベル:4 コンディション:AND、OR、Go To Truth/False、MASK、シーケンス プリ / ポストトリガ:24bits範囲で設定可 パス(イベント)カウント:24bits範囲で設定可
測定	電圧測定、外部クロック周波数測定:0~100MHz

DSO機能 (LA5G+DSO)

チャンネル	2CH
アキュイジション	サンプル及び等価サンプリング※2
パーシスタンス表示	シングル、100ms蓄積、1s蓄積、永久蓄積
波形表示更新	100ms(10回更新/1s)
入力	入力カップリング:DC,AC 入力インピーダンス:1MΩ/20pF 入力プローブ減衰:1X、10X
垂直	分解能:12ビット 垂直レンジ:1X:0.1V~5V/DIV、10X:0.1V~50V/DIV アナログ帯域:200MHz 選択可能な帯域制限:20MHz CH間演算:CH1+CH2、CH1-CH2、CH2-CH1
水平	サンプリングレート範囲: 通常:1/s~250M/s 等価:5GHz レコード長/CH:最大16Mサンプル/CH 水平レンジ:5ns~1s/DIV、1、2.5、5シーケンス
トリガ	トリガモード:オート、ノーマル、シングル トリガソース:CH1、CH2、EXT1、EXT2、LA内部から トリガレベル設定数:通常1レベル、ラントパルス検出時2レベル設定可 レベル範囲:CH1、CH2:±4div、EXT(LA部):±4V トリガアイテム:エッジ、パルス幅(極性、=、≥、≤) イベント:CH間のAND、エッジ(±)、回数(最大2^24)、シーケンス
データ保存	測定条件、波形データ

パターンジェネレータ(PG)機能(LA5G/LA5G+DSO)

汎用データ出力	動作モード	シングル、リピート
	チャンネル数	16CH(3.3V固定)
	データ長	1Kステップ
	データレート	100Hz~200MHz
	出力電圧(CMOS)	3.3V
	外部トリガ入力	なし、EXT1、2、LA内部からのトリガ出力の4種類のいずれか1つ なしの場合は、アプリからの開始要求で開始
トリガアイテム	エッジ、EXT1、2の時、指定可能 LA内部からの場合はプラスエッジのみ	

- ※1 サンプリング周波数によって、設定値の上限が小さくなります。最小で20971クロック。
※2 等価サンプリング時はロジアナ及びパターンジェネレータ機能を使用できません。

セクション・ガイド

ホスト	測定システム
PC/AT互換機	LA0004 LA5G LA0005 LA5G+DSO

(Ver.140203)

価格はお問い合わせください
LA0004 LA5G
LA0005 LA5G+DSO

ご注文やお問い合わせは下記へどうぞ

- *Windows は、Microsoft Corporation.の商標です。
*各製品は、各社の商標または登録商標です。
*製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

お問い合わせは最寄りの営業所へ

- 本社営業部 (044)989-7253
●名古屋支社 (0566)24-5324

●関西事業所 (06)6305-3360