



SELECT CATALOG

電子計測器セレクトカタログ Vol.1.0

owon®

SIGLENT®

Ce/year



電子計測・分析機器の専門商社

T&Mコーポレーション株式会社

デジタル・オシロスコープ

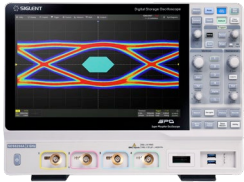
SIGLENTのトップクラスのギガヘルツ帯域デジタル・オシロスコープ



注目人気製品

SDS6000Aシリーズ

▶ P.11



- 周波数帯域500MHz～2GHz
- 最高16ビットの高分解能
- 最高サンプルレート10Gサンプル/秒
- 最大レコード長500Mポイント
- 多彩なトリガー機能&強力なMath機能
- 多様なシリアルバス(オプション)
- アイパターン機能搭載(オプション)
- ジッタ&パワー解析機能搭載(オプション)

ハンディ・デジタル・オシロスコープ

小型軽量でポータブル、フィールドでの保守やホビーなどのニーズに応えるハンドヘルド・オシロスコープ



注目人気製品

HDS200シリーズ

▶ P.04



- 周波数帯域40MHz～100MHz
- バッテリー搭載、約4時間連続して動作可能
- USB Type-Cの充電と通信対応
- オシロスコープ+マルチメーター+波形発生器(Sモデル)を1台に集約

タブレット・デジタル・オシロスコープ

省スペースで、ベンチでもフィールドでも使用可能なタブレット・オシロスコープ



注目人気製品

TAO3000シリーズ

▶ P.04



- 周波数帯域70MHz～100MHz
- バッテリー内蔵&最大5時間対応
- 最大垂直分解能14ビット
- WiFiモジュール(オプション)による無線通式機能

デジタル・オシロスコープ

12ビットADCを搭載して高分解能なミドルクラスのデジタル・オシロスコープ



注目人気製品

SDS2000X HDシリーズ

▶ P.09



- 周波数帯域100MHz～350GHz
- 12ビットADC搭載
- 最高サンプルレート2Gサンプル/秒
- 最大レコード長200Mポイント

ハンドヘルド・スペクトラム・アナライザ

屋外のフィールドで便利なバッテリー駆動、位置を特定できるGPS受信機内蔵



注目人気製品

HSA1000シリーズ

▶ P.15



- 周波数帯域9KHz～3.6GHz
- バッテリー内蔵&最大4時間対応
- 最小10Hz分解能帯域幅(RBW)
- 表示平均ノイズレベル-160dBm(プリアンプ・オン)

リアルタイム・スペクトラム・アナライザ

SIGLENT 複数の測定モード搭載のリアルタイム・スペクトラム・アナライザ



注目人気製品

SSA3000X-Rシリーズ

▶ P.18



- 周波数帯域9KHz～7.5GHz
- リアルタイム解析モード
- 変調解析モード(オプション)
- ベクトル・ネットワーク・アナライザモード

RFシグナルジェネレータ

CEYEAR最大40GHzまで対応できるRFシグナルジェネレータ



注目人気製品

1435シリーズ

▶ P.24



- 周波数帯域9KHz～40GHz
- 位相ノイズ-115dBc/Hz@1GHz、10kHzオフセット
- IQ変調&IQ変調用の任意ベースバンド信号発生標準搭載(Vタイプのみ)

目次

オシロスコープ

- 04 **HDS2000シリーズ**
HDS242/HDS242S/HDS272/HDS272S/HDS2102
HDS2102S
- 04 **TAO3000シリーズ**
TAO3074/TAO3074A/TAO3104/TAO3104A
- 05 **VDS1000/6000シリーズ**
VDS1022/VDS1022I/VDS6074/VDS6074A/VDS6102/
VDS6102A/VDS6104/VDS6104A
- 05 **SDS1000シリーズ**
SDS1022/SDS1102/SDS1104/SDS1202
- 06 **XDS3000シリーズ**
XDS3064E/XDS3064AE/XDS3104E/XDS3104AE/
XDS3104A/XDS3204E/XDS3204AE
- 06 **XDS4000シリーズ**
XDS4352/XDS4502/XDS4354/XDS4504
- 07 **SDS1000シリーズ**
SDS1052DL+/SDS1102CML+/SDS1104X-U/SDS1104X-E/
SDS1202X-E//SDS1204X-E
- 08 **SDS2000X PLUSシリーズ**
SDS2102X PLUS/SDS2104X PLUS/SDS2204X PLUS/
SDS2354X PLUS
- 09 **SDS2000X HDシリーズ**
SDS2104X HD/SDS2204X HD/SDS2354X HD
- 10 **SDS5000Xシリーズ**
SDS5034X/SDS5054X/SDS5104X
- 11 **SDS6000Aシリーズ**
SDS6054A/SDS6104A/SDS6204A
- 12 **オシロスコープ用アクセサリ**

スペクトラム・アナライザ

- 14 **XSA800シリーズ**
XSA805/XSA805-TG/XSA810/XSA810-TG/XSA815/
XSA815-TG
- 15 **HSA1000シリーズ**
HSA1016/HSA1016-TG/HSA1036/HSA1036-TG
- 16 **SSA3000Xシリーズ**
SSA3021X/SSA3032X
- 17 **SSA3000X PLUSシリーズ**
SSA3015X Plus/SSA3021X Plus/SSA3032X Plus/
SSA3075X Plus
- 18 **SSA3000X-Rシリーズ**
SSA3032X-R/SSA3050X-R/SSA3075X-R
- 19 **SVA1000Xシリーズ**
SVA1015X/SVA1032X/SVA1075X

ベクトル・ネットワーク・アナライザ

- 20 **SNA5000Aシリーズ**
SNA5002A/SNA5012A/SNA5004A/SNA5014A
- 21 **ベクトル・ネットワーク・アナライザ用アクセサリ**

RFシグナルジェネレータ

- 22 **SSG3000Xシリーズ**
SSG3021X/SSG3021X-IQE/SSG3032X/SSG3032X-IQE
- 23 **SSG5000Xシリーズ**
SSG5040X/SSG5040X-V/SSG5060X/SSG5060X-V
- 24 **1435シリーズ**
1435A/1435B/1435C/1435D/1435F/1435A-V/1435B-V

固体電力増幅器

- 25 **3871シリーズ**
3871AA/3871AB/3871AQ/3871AR/3871AS/3871AT/
3871AU/3871DA/3871DB/3871DC/3871DD/3871DE/
3871DK/3871DH/3871EA/3871EB/3871EC/3871FA/
3871FB/3871FE/3871FF/3871FG/3871FP

任意波形/ファンクションジェネレータ

- 26 **XDG2000シリーズ**
XDG2035/XDG2060/XDG2080/XDG2100
- 26 **XDG3000シリーズ**
XDG3082/XDG3102/XDG3162/XDG3202/XDG3252
- 27 **SDG1000Xシリーズ**
SDG1032X/SDG1062X
- 27 **SDG2000Xシリーズ**
SDG2042X/SDG2082X/SDG2122X
- 28 **SDG6000Xシリーズ**
SDG6022X/SDG6032X/SDG6052X
- 29 **SDG7000Aシリーズ**
SDG7032A/SDG7052A/SDG7102A

マルチメータ

- 30 **XDM1000シリーズ**
XDM1041/XDM1241
- 30 **SDM3000Xシリーズ**
SDM3045X/SDM3055/SDM3065X/SDM3065X-SC

プログラマブル直流電源

- 31 **SPE3000/6000シリーズ**
SPE3051/SPE3102/SPE6102/SPE6053/SPE3103/SPE6103
- 31 **ODP3000/6000シリーズ**
ODP3122/ODP6062/ODP3033/ODP3063/ODP6033
- 32 **SPD1000Xシリーズ**
SPD1168X/SPD1305X
- 32 **SPD3000シリーズ**
SPD3303C/SPD3303X-E/SPD3303X
- 33 **SPS5000Xシリーズ**
SPS5041X/SPS5042X/SPS5043X/SPS5044X/SPS5045X/
SPS5051X/SPS5081X/SPS5082X/SPS5083X/SPS5084X/
SPS5085X/SPS5161XX/SPS5162XX/SPS5163XX/
SPS5164XX/SPS5165XX/

直流電子負荷

- 34 **SDL1000Xシリーズ**
SDL1020X-E/SDL1020X/SDL1030X-E/SDL1030X

その他のアクセサリ

- 35 **その他のアクセサリ**

HDS200シリーズ ハンディ・デジタル・オシロスコープ



小型軽量でポータブル、フィールドでの保守やホビーなどのニーズに応えるハンドヘルド・オシロスコープ



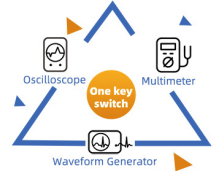
バッテリー搭載、約4時間連続して動作可能



USB Type-Cの充電と通信対応



オシロスコープ+マルチメーター+波形発生器(Sモデル)を1台に集約



型式	HDS242	HDS242S	HDS272	HDS272S	HDS2102	HDS2102S
価格(税抜)	¥21,000	¥26,000	¥26,000	¥29,000	¥32,000	¥40,000
周波数帯域	40MHz		70MHz		100MHz	
チャンネル数	2ch					
最高サンプルレート	250MS/s(1チャンネル使用時)、125MS/s(2チャンネル使用時)				500MS/s(1チャンネル使用時) 250MS/s(2チャンネル使用時)	
波形更新レート	最高10,000波形/秒					
信号発生器	-	○*1	-	○*1	-	○*1
ディスプレイ	3.5インチLCD					
通信インターフェース	USB Type-C(充電と兼用)					
電源	バッテリー(約4時間連続稼働)					
寸法(幅×奥行×高さ)	96×38×198 mm					
重量	約0.6kg(バッテリー含まず)					

- *1 最高25MHz, 1ch
- バッテリーが無い状態で給電しながら使用不可
- 付属品: プローブ(1本)、USBケーブル、クイックガイド、専用ソフトケース、BNCワニ口ケーブル(Sタイプ 2本、非Sタイプ 1本)、マルチメーターリード(2本)
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはOWON公式サイトからダウンロードしてインストール可能

TAO3000シリーズ タブレット・デジタル・オシロスコープ



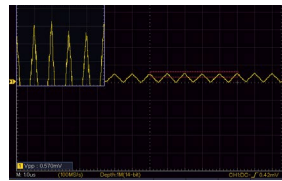
省スペースで、ベンチでもフィールドでも使用可能なタブレット・オシロスコープ



バッテリー搭載、約5時間連続して動作可能



最大垂直分解能14ビット



WiFiモジュール(オプション)による無線通信機能



型式	TAO3074	TAO3074A	TAO3104	TAO3104A
価格(税抜)	¥95,000	¥116,000	¥95,000	¥127,000
周波数帯域	70MHz		100MHz	
チャンネル数	4ch			
垂直軸分解能	8ビット	8/12/14ビット	8ビット	8/12/14ビット
最高サンプルレート	1GS/s(1チャンネル使用時)、500MS/s(2チャンネル使用時)、250MS/s(3,4チャンネル使用時)			
最大レコード長	40Mpts(1チャンネル使用時)、20Mpts(2チャンネル使用時)、10Mpts(3,4チャンネル使用時)			
波形更新レート	最高45,000波形/秒			
ディスプレイ	8インチ タッチ・スクリーンLCD			
通信インターフェース	USB ホスト、USB デバイス、LAN、WiFi(オプション)			
電源	バッテリー(約5時間連続動作)			
寸法(幅×奥行×高さ)	270×48×191 mm			
重量	約1.7kg			

- バッテリーが無い状態で給電しながら使用不可
- 付属品: プローブ(4本)、マイクロUSBケーブル、電源コード、電源アダプタ、スタンド、クイックガイド、CD-ROM、専用ソフトケース
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアは付属CDROMからインストール可能。またはOWON公式サイトからダウンロードしてインストール可能

オプション・アクセサリ

型式	内容
TAO3000-WIFI	Wifi機能(工場オプション)

VDS1000/6000シリーズ PCベース・デジタル・オシロスコープ



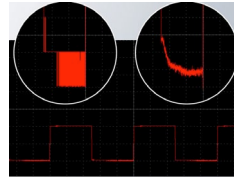
8~14bit 可変で柔軟に高精度を実現する PC ベース・オシロスコープ



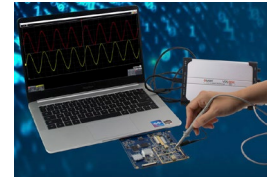
USB Type-C の給電と通信対応



最大垂直分解能 14ビット



複数 OS 開発環境対応
(Windows, Android, Mac, Linux)



型式	VDS1022	VDS1022i	VDS6074	VDS6074A	VDS6102	VDS6102A	VDS6104	VDS6104A
価格(税抜)	¥12,000	¥16,000	¥58,000	¥78,000	¥48,000	¥63,000	¥63,000	¥88,000
周波数帯域	25MHz		70MHz		100MHz		100MHz	
チャンネル数	2ch		4ch		2ch		4ch	
垂直軸分解能	8ビット		8ビット		8/12/14ビット		8ビット	
最高サンプルレート	100MS/s (1, 2チャンネル使用時)		1GS/s(1チャンネル使用時)、 500MS/s(2チャンネル使用時)、 250MS/s(3, 4チャンネル使用時)		1GS/s(1チャンネル使用時)、 500MS/s(2チャンネル使用時)		1GS/s(1チャンネル使用時)、 500MS/s(2チャンネル使用時)、 250MS/s(3, 4チャンネル使用時)	
最大レコード長	5kpts(1, 2チャンネル使用時)		10Mpts(1, 2, 3, 4チャンネル使用時)		10Mpts(1, 2チャンネル使用時)		10Mpts(1, 2, 3, 4チャンネル使用時)	
信号発生器	--		--		最高5MHz, 1ch		--	
通信インターフェース	USB2.0		USB2.0(絶縁)		USB Type-C, LAN, WiFi(オプション)			
電源	USB 給電				USB 給電、または AC/DC アダプタ給電			
寸法(幅×奥行×高さ) / 重量	170×18×120 mm / 約0.26kg			190×18×120 mm / 約0.38kg				

- Windows用、MacOS用アプリケーション・ソフトウェアを付属 CDROMからインストール可能。または OWON公式サイトからダウンロードしてインストール可能。
- 付属品: プローブ(チャンネル数分)、USBケーブル、クイックガイド、電源コード、電源アダプタ、CD-ROM

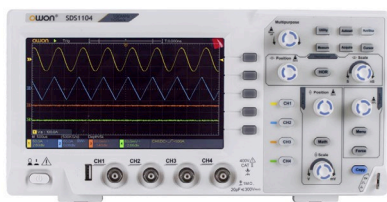
オプション・アクセサリ

型式	内容
VDS6000-WIFI	Wifi機能

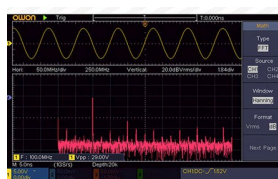
SDS1000シリーズ デジタル・オシロスコープ



驚異のコストパフォーマンス、エントリークラスのオシロスコープ



FFTスペクトル解析機能対応



ワンクリックで30種類の測定値表示



薄型設計 & 軽量対応



型式	SDS1022	SDS1102	SDS1104	SDS1202
価格(税抜)	¥32,000	¥35,000	¥41,000	¥39,000
周波数帯域	20MHz		100MHz	
チャンネル数	2ch		4ch	
垂直軸分解能	8ビット			
最高サンプルレート	100MS/s(1チャンネル使用時) 50MS/s(2チャンネル使用時)	1GS/s(1チャンネル使用時) 500MS/s(2チャンネル使用時)	1GS/s(1チャンネル使用時) 500MS/s(2チャンネル使用時) 250MS/s(3, 4チャンネル使用時)	1GS/s(1チャンネル使用時) 500MS/s(2チャンネル使用時)
最大レコード長	10kpts(1チャンネル使用時) 5kpts(2チャンネル使用時)	10kpts(1チャンネル使用時) 5kpts(2チャンネル使用時)	20kpts(1チャンネル使用時) 10kpts(2チャンネル使用時) 5kpts(3, 4チャンネル使用時)	10kpts(1チャンネル使用時) 5kpts(2チャンネル使用時)
ディスプレイ	7インチ LCD			
通信インターフェース	USB ホスト、USB デバイス			
寸法(幅×奥行×高さ)	301×70×152 mm			
重量	約1.1kg			

- 付属品: プローブ(チャンネル数分)、USBケーブル、クイックガイド、電源コード、CD-ROM
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアを付属 CDROMからインストール可能。または OWON公式サイトからダウンロードしてインストール可能

XDS3000シリーズ デジタル・オシロスコープ

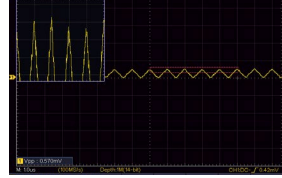
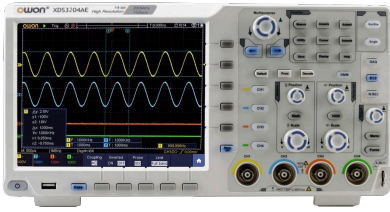


バッテリー駆動もできる、ミドルクラスの多機能4チャンネルデジタル・オシロスコープ

後付けバッテリー搭載対応可能 (オプション)

最大垂直分解能14ビット

WiFiモジュール(オプション)による無線通信機能



型式	XDS3064E	XDS3064AE	XDS3104E	XDS3104AE	XDS3104A	XDS3204E	XDS3204AE
価格(税抜)	¥76,000	¥137,000	¥83,000	¥167,000	¥193,000	¥125,000	¥191,000
周波数帯域	60MHz		100MHz		200MHz		
チャンネル数	4ch						
垂直軸分解能	8ビット	8/12/14ビット	8ビット	8/12/14ビット	8/12/14ビット	8ビット	8/12/14ビット
最高サンプルレート	1GS/s(1チャンネル使用時), 500MS/s(2チャンネル使用時), 250MS/s(3,4チャンネル使用時)				1GS/s(1,2チャンネル使用時), 500MS/s(3,4チャンネル使用時)		
最大レコード長	40Mpts(1チャンネル使用時), 20Mpts(2チャンネル使用時), 10Mpts(3,4チャンネル使用時)				40Mpts(1チャンネル使用時), 20Mpts(2チャンネル使用時), 10Mpts(3,4チャンネル使用時)		
波形更新レート	最高45,000波形/秒				最高70,000波形/秒		
信号発生器	オプション*1	--	オプション*1	--	--	オプション*2	--
DMM / ディスプレイ	4,000カウント(オプション) / 8インチLCD(タッチ・スクリーン機能はオプション)						
通信インターフェース / 電源	USBホスト, USBデバイス, LAN, WiFi(オプション) / AC電源, バッテリー(オプション, モデルによって異なるが連続2~4時間動作可能)						
寸法(幅×奥行×高さ) / 重量	340×90×177 mm / 約2.6kg						

*1 最高25MHz, 2ch *2 最高25MHz, 1ch

●付属品:プローブ(チャンネル数分), USBケーブル, フィックガイド, 電源コード, CD-ROM

●Windows用アプリケーション・ソフトウェアを付属CDROMからインストール可能。またはOWON公式サイトからダウンロードしてインストール可能

オプション・アクセサリ

型式	内容	型式	内容
XDS3000-VGA	VGAポート(工場オプション)	XDS3000-DMM	デジタルマルチメーター(工場オプション)
XDS3000-AWG1	1チャンネル信号発生器XDS3104A, XDS3204(A)Eに適用可(工場オプション)	XDS3000-WIFI	Wifi機能(工場オプション)
XDS3000-AWG2	2チャンネル信号発生器 XDS3064E, XDS3104Eに適用(工場オプション)	XDS3000-Battery	XDS3000シリーズ用バッテリー

XDS4000シリーズ デジタル・オシロスコープ

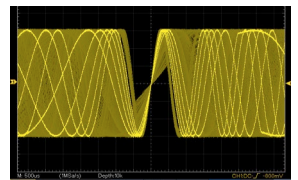
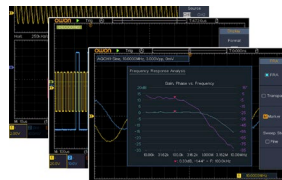
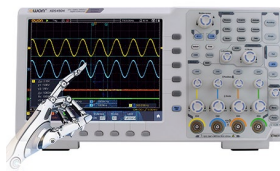
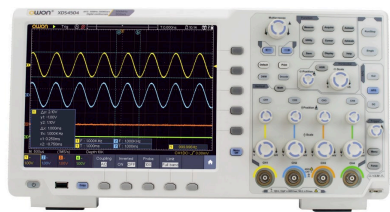


OWONのトップクラスの多機能デジタル・オシロスコープ

大画面でのタッチスクリーン対応

7種の測定機能を1台に集約

高波形更新レート&高サンプルレート



型式	XDS4352	XDS4354	XDS4502	XDS4504
価格(税抜)	¥352,000	¥374,000	¥363,000	¥589,000
周波数帯域	350MHz	350MHz	500MHz	500MHz
チャンネル数	2ch	4ch	2ch	4ch
最高サンプルレート	5GS/s(1チャンネル使用時), 2.5GS/s(2チャンネル使用時)	5GS/s(1チャンネル使用時), 2.5GS/s(2チャンネル使用時), 1GS/s(3,4チャンネル使用時)	5GS/s(1チャンネル使用時), 2.5GS/s(2チャンネル使用時)	5GS/s(1チャンネル使用時), 2.5GS/s(2チャンネル使用時), 1GS/s(3,4チャンネル使用時)
最大レコード長	400Mpts(1チャンネル使用時), 200Mpts(2チャンネル使用時)	400Mpts(1チャンネル使用時), 200Mpts(2チャンネル使用時), 100Mpts(3,4チャンネル使用時)	400Mpts(1チャンネル使用時), 200Mpts(2チャンネル使用時)	400Mpts(1チャンネル使用時), 200Mpts(2チャンネル使用時), 100Mpts(3,4チャンネル使用時)
波形更新レート / 信号発生器	最高600,000波形/秒 / 最高50MHz, 1ch			
ディスプレイ / 通信インターフェース	10.4インチLCD タッチ・スクリーン / USBホスト, USBデバイス, LAN			
寸法(幅×奥行×高さ) / 重量	422×135×226 mm / 約5.0kg			

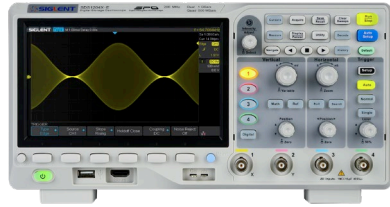
●付属品:プローブ(チャンネル数分), USBケーブル, フィックガイド, 電源コード, CD-ROM

●Windows用アプリケーション・ソフトウェアを付属CDROMからインストール可能。またはOWON公式サイトからダウンロードしてインストール可能

SDS1000シリーズ デジタル・オシロスコープ



高性能&高コストパフォーマンスのエントリークラスのデジタル・オシロスコープ



USB 25MHz AWGモジュール (SDS1000X-E 4チャンネルシリーズのみ、オプション)



Webコントロール (SDS1000X-E 4チャンネルシリーズのみ)



usb-wifi アダプター (オプション)



型式	SDS1052DL+	SDS1102CML+	SDS1104X-U	SDS1104X-E	SDS1202X-E	SDS1204X-E
価格(税抜)	¥44,500	¥50,900	¥63,700	¥79,700	¥60,500	¥121,300
周波数帯域	50MHz	100MHz	100MHz	100MHz	200MHz	200MHz
チャンネル数	2ch		4ch		2ch	4ch
デジタル・チャンネル数	--		16ch(オプション)		--	16ch(オプション)
垂直軸分解能	8ビット					
最高サンプルレート	500MS/s(1チャンネル使用時), 250MS/s(2チャンネル使用時)	1GS/s(1チャンネル使用時), 500MS/s(2チャンネル使用時)	1GS/s(1チャンネル使用時), 500MS/s(2チャンネル使用時), 250MS/s(3,4チャンネル使用時)	1GS/s(1,2チャンネル使用時), 500MS/s(3,4チャンネル使用時)	1GS/s(1チャンネル使用時), 500MS/s(2チャンネル使用時)	1GS/s(1,2チャンネル使用時), 500MS/s(3,4チャンネル使用時)
最大記録長	32Kpts(1チャンネル使用時), 16Kpts(2チャンネル使用時)	2Mpts(1チャンネル使用時), 1Mpts(2チャンネル使用時)	14Mpts(1チャンネル使用時), 7Mpts(2チャンネル使用時), 3.5Mpts(3,4チャンネル使用時)	14Mpts(1,2チャンネル使用時), 7Mpts(3,4チャンネル使用時)	14Mpts(1チャンネル使用時), 7Mpts(2チャンネル使用時)	14Mpts(1,2チャンネル使用時), 7Mpts(3,4チャンネル使用時)
波形更新レート	最高100,000波形/秒					
信号発生器	--			オプション*1	--	オプション*1
ディスプレイ	7インチLCD					
通信インターフェース	USB ホスト、USB デバイス、LAN		USB ホスト、USB デバイス、LAN、WiFi(オプション)		USB ホスト、USB デバイス、LAN	USB ホスト、USB デバイス、LAN、WiFi(オプション)
寸法(幅×奥行×高さ) / 重量	324×136×157 mm / 約2.5kg			312×133×151 mm / 約2.6kg		

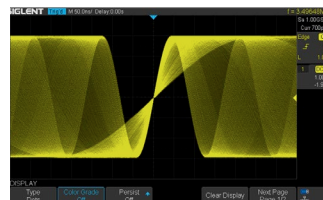
*1 USB 接続タイプ 最高25MHz、絶縁1チャンネル

- 付属品: プローブ(チャンネル数分)、USB ケーブル、クイックガイド、電源コード、校正証明書
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

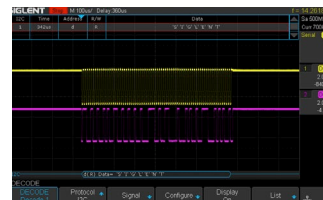
SDS1000シリーズのアプリケーションと高度な解析機能



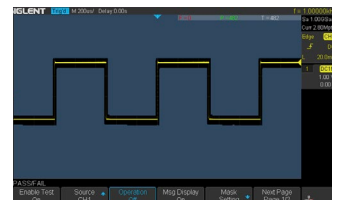
①最大波形更新レート100,000wfms/s



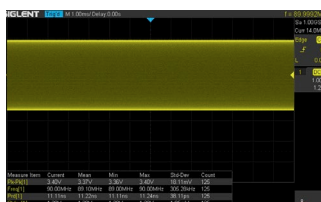
②256輝度強度のグレーディング



③シリアルバスデコード機能(標準)



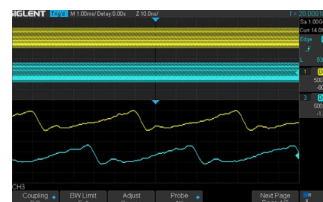
④高速パス/フェイル機能



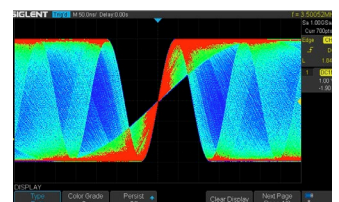
⑤14Mポイント全測定



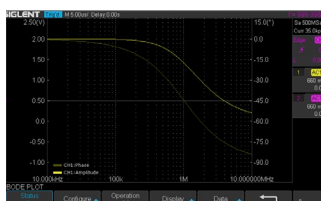
⑥1MポイントFFT



⑦最大記録長14 Mpts



⑧カラー・グレート表示



⑨ボード線図 (4チャンネルシリーズのみ)



⑩サーチ & ナビゲート (4チャンネルシリーズのみ)



⑪16デジタル・チャンネル (4チャンネルシリーズのみ、オプション)



⑫フル・チャンネルの最高サンプルレートは500MSa/s (4チャンネルシリーズのみ)

オプション・アクセサリ

型式	内容
SDS1000X-E-FG	信号発生器機能 ソフトウェア
SAG10211	USB接続 絶縁タイプ信号発生器モジュール
TL-WN725N	USB WiFiアダプタ

型式	内容
SDS1000X-E-WIFI	WiFi機能ソフトウェア
SLA1016	16チャンネル・ロジックプローブ
SDS1000X-E-16LA	デジタル・チャンネル機能ソフトウェア

オシロスコープ

アスペクトライト

ワークフル・ネットワーク

JREシグネラ

固体電力増幅器

任意波形/ファンク

マルチメーター

プログラマブル

直流電子負荷

その他のサリ

SDS2000X PLUSシリーズ デジタル・オシロスコープ

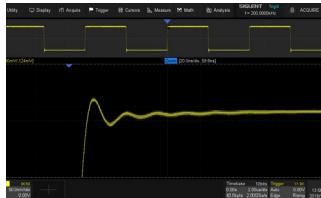
CHECK! 8/10ビット垂直軸分解能のミドルクラスのデジタル・オシロスコープ



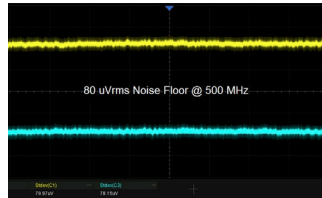
型式	SDS2102X PLUS	SDS2104X PLUS	SDS2204X PLUS	SDS2354X PLUS
価格(税抜)	¥159,600	¥223,500	¥351,400	¥479,200
周波数帯域	100MHz		200MHz	350MHz(標準) 500MHz(オプション)
チャンネル数	2ch		4ch	
デジタル・チャンネル数	16ch(オプション)			
垂直軸分解能	8/10ビット			
最高サンプルレート	2GS/s(1チャンネル使用時)、 1GS/s(2チャンネル使用時)	2GS/s(1, 2チャンネル使用時)、 1GS/s(3, 4チャンネル使用時)		
最大記録長	200Mpts(1チャンネル使用時)、 100Mpts(2チャンネル使用時)		200Mpts(1, 2チャンネル使用時)、 100Mpts(3, 4チャンネル使用時)	
波形更新レート	最高120,000波形/秒(ノーマル・モード)			
信号発生器	最高50MHz, 1チャンネル(オプション)			
ディスプレイ	10.1インチLCD タッチ・スクリーン			
通信インターフェース	USB ホスト、USB デバイス、LAN			
寸法(幅×奥行×高さ)	353×111×224 mm			
重量	約3.3kg		約3.9kg	

- 付属品: プローブ(チャンネル数分)、USBケーブル、クイックガイド、電源コード、校正証明書
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

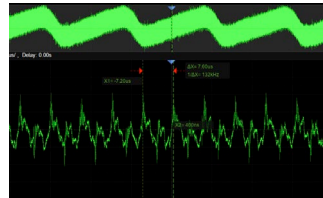
SDS2000X PLUSシリーズのアプリケーションと高度な解析機能



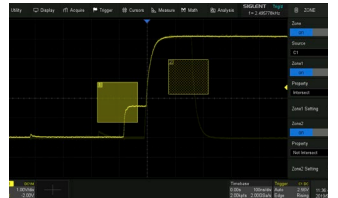
①最大分解能10ビット



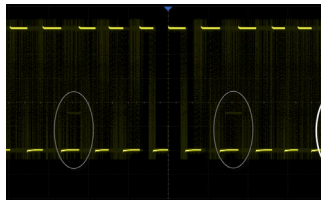
②低ノイズ80µVrms@500MHzBW



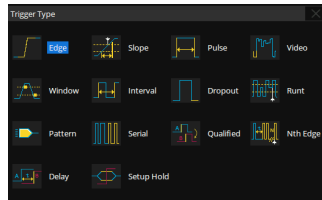
③最大記録長200Mポイント



④トリガーゾーン機能



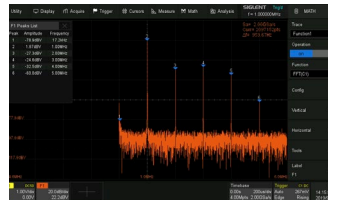
⑤最大波形更新レート120,000wfm/s



⑥多様なトリガー機能



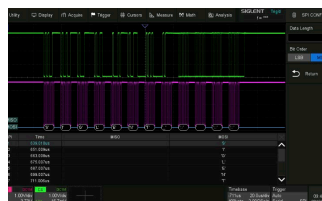
⑦測定アイテム統計機能



⑧2Mpts FFT



⑨パワー解析(ソフトウェア)



⑩シリアルバスデコード機能(ソフトウェア)



⑪ボード線図



⑫16チャンネルデジタル機能(ソフトウェア)

オプション・アクセサリ

型式	内容
SDS2000XP-FlexRay	FlexRay トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS2000XP-1553B	MIL-STD-1553B トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS2000XP-CANFD	CAN FD トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS2000XP-I2S	I2S トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS-2000XP-SENT	SENT トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS-2000XP-Manch	Manchester デコード(ソフトウェア)
SDS2000XP-FG	信号発生器機能(ソフトウェア)
SDS2000XP-PA	電力解析機能(ソフトウェア)
SPL2016	16チャンネル・ロジックプローブ
SDS2000XP-16LA	デジタル・チャンネル機能(ソフトウェア)

型式	内容
SDS2000XP-2BW03	周波数アップグレード100MHzから350MHz (2チャンネル・モデル)(ソフトウェア)
SDS2000XP-4BW02	周波数アップグレード100MHzから200MHz (4チャンネル・モデル)(ソフトウェア)
SDS2000XP-4BW03	周波数アップグレード200MHzから350MHz (4チャンネル・モデル)(ソフトウェア)
SDS2000XP-4BW05	周波数アップグレード350MHzから500MHz (4チャンネル・モデル)(ソフトウェア)
DF2001A	電圧/電流プローブ間デスクュー治具

アスペラタイトラム

ワークフル・ネット

JREシグネラ

固体電力増幅器

任意波形ジェネレーター

マルチメーター

直流電圧

直流電子負荷

その他のアクセサリ

SDS2000X HDシリーズ デジタル・オシロスコープ



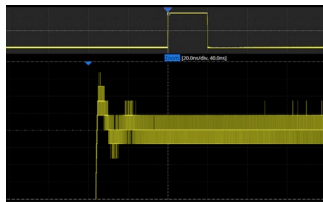
12ビットADCを搭載して高分解能なミドルクラスのデジタル・オシロスコープ



型式	SDS2104X HD	SDS2204X HD	SDS2354X HD
価格(税抜)	¥554,400	¥676,400	¥868,200
周波数帯域	100MHz	200MHz	350MHz(標準) 500MHz(オプション)
チャンネル数	4ch		
デジタル・チャンネル数	16ch(オプション)		
垂直軸分解能	12ビット		
最高サンプルレート	2GS/s(1,2チャンネル使用時)、1GS/s(3,4チャンネル使用時)		
最大記録長	200Mpts(1,2チャンネル使用時)、100Mpts(3,4チャンネル使用時)		
波形更新レート	最高100,000波形/秒(ノーマル・モード)		
信号発生器	最高25MHz、1チャンネル(オプション)		
ディスプレイ	10.1インチLCD タッチ・スクリーン		
通信インターフェース	USBホスト、USBデバイス、LAN		
寸法(幅×奥行×高さ)	318×149×236 mm		
重量	約4.1kg		

- 付属品:プローブ(チャンネル数分)、USBケーブル、クイックガイド、電源コード、校正証明書、無線マウス 1個
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

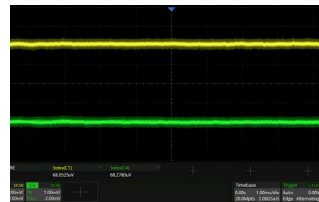
SDS2000X HDシリーズのアプリケーションと高度な解析機能



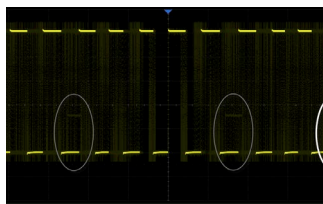
①12bit 高分解能ADC搭載&低ノイズ



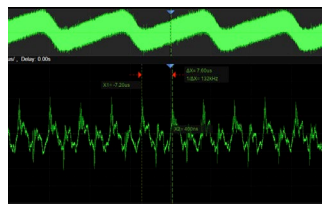
②低ノイズ80µVrms@500MHzBW



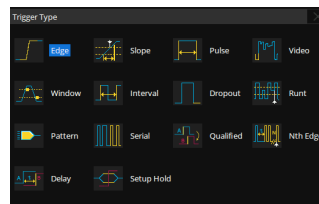
③0.5%DCゲイン精度



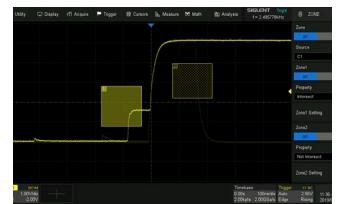
④最大波形更新レート100,000wfms/s



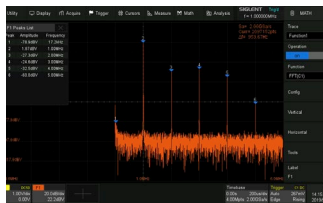
⑤最大記録長200Mポイント



⑥多様なトリガー機能



⑦トリガーゾーン機能



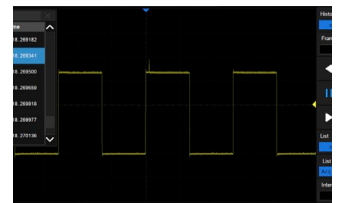
⑧2Mpts FFT



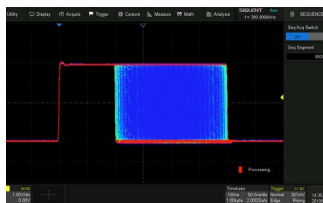
⑨多様な自動測定アイテム



⑩測定アイテム統計機能



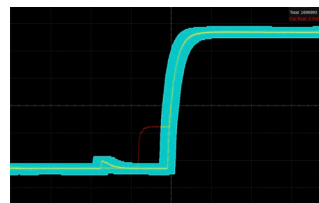
⑪測定結果履歴モード機能



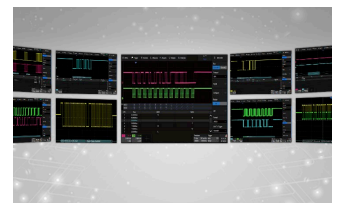
⑫シーケンス・モード



⑬サーチ&ナビゲート



⑭高速マスク測定機能



⑮シリアルバスデコード機能(ソフトウェア)

オプション・アクセサリ

型式	内容
SDS2000HD-I2S	I2S トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS2000HD-1553B	MIL-STD-1553B トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS2000HD-FlexRay	FlexRay トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS2000HD-CANFD	CAN FD トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS2000HD-SENT	SENT トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS2000HD-Manch	Manchester デコード(ソフトウェア)
SDS2000HD-FG	信号発生器機能(ソフトウェア)
DF2001A	電圧/電流プローブ間デスキュー治具
SDS2000HD-PA	電力解析(ソフトウェア)

型式	内容
SDS2000HD-BW1T2	周波数アップグレード 100MHzから200MHz(ソフトウェア)
SDS2000HD-BW1T3	周波数アップグレード 100MHzから350MHz(ソフトウェア)
SDS2000HD-BW1T5	周波数アップグレード 100MHzから500MHz(ソフトウェア)
SDS2000HD-BW2T3	周波数アップグレード 200MHzから350MHz(ソフトウェア)
SDS2000HD-BW2T5	周波数アップグレード 200MHzから500MHz(ソフトウェア)
SDS2000HD-BW3T5	周波数アップグレード 350MHzから500MHz(ソフトウェア)
SPL2016	16チャンネル・ロジックプローブ
SDS2000HD-16LA	デジタル・チャンネル機能(ソフトウェア)

オシロスコープ

アスペクト
ライザム

ワーク
フル・
ネット
ライザ

JRF
シグ
ネラ
タル

固体
電力
増幅
器

任意
波形
シグ
ネラ
ータ

マルチ
メータ

直流
電源
プロ
グラ
マブル

直流
電子
負荷

その
他の
セサ
リ

SDS5000Xシリーズ デジタル・オシロスコープ



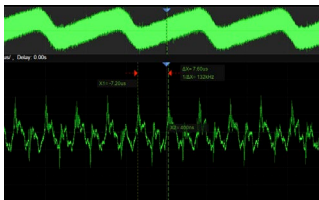
高性能&強力な解析能力を持つミドルクラスデジタルオシロスコープ



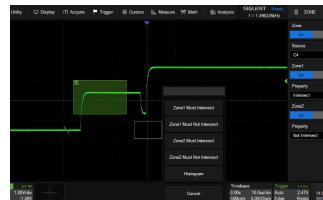
型式	SDS5034X	SDS5054X	SDS5104X
価格(税抜)	¥622,200	¥991,800	¥1,270,800
周波数帯域	350MHz	500MHz	1GHz
チャンネル数	4ch		
デジタル・チャンネル数	16ch(オプション)		
垂直軸分解能	8ビット		
最高サンプルレート	5GS/s(1,2チャンネル使用時)、2.5GS/s(3,4チャンネル使用時)		
最大記録長	250Mpts(1,2チャンネル使用時)、125Mpts(3,4チャンネル使用時)		
波形更新レート	最高110,000波形/秒(ノーマル・モード)		
信号発生器	USB接続タイプ 最高25MHz、絶縁1チャンネル(オプション)		
ディスプレイ	10.1インチLCD タッチ・スクリーン		
通信インターフェース	USBホスト、USBデバイス、LAN		
寸法(幅×奥行×高さ)	370×144×231 mm		
重量	約4.0kg		

*1 SDS5034Xは周波数帯域を1GHzにアップグレードすることはできません。
 ●付属品:プローブ(チャンネル数分)、USBケーブル、クイックガイド、電源コード、校正証明書
 ●Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

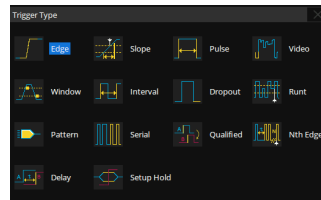
SDS5000Xシリーズのアプリケーションと高度な解析機能



①最大記録長250Mポイント



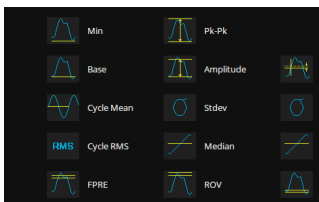
②トリガーゾーン機能



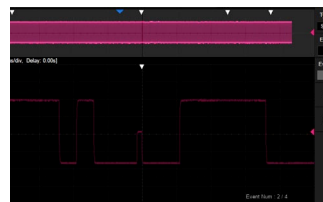
③多様なトリガー機能



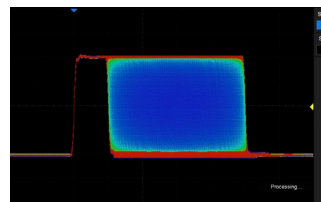
④2Mpts FFT



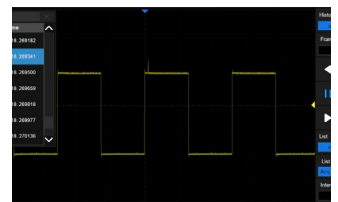
⑤多様な自動測定アイテム



⑥サーチ&ナビゲート



⑦シーケンス・モード



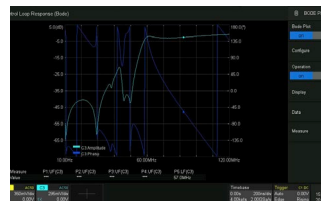
⑧測定結果履歴モード機能



⑨WEBコントロール機能



⑩測定アイテム統計機能



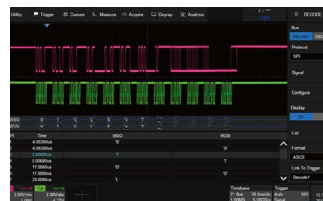
⑪ボード線図



⑫デジタル・ボルトメーター機能



⑬パワー解析(ソフトウェア)



⑭シリアルバスデコード機能(ソフトウェア)



⑮16チャンネルデジタル機能(ソフトウェア)



⑯USB 25MHz AWGモジュール(オプション)

オプション・アクセサリ

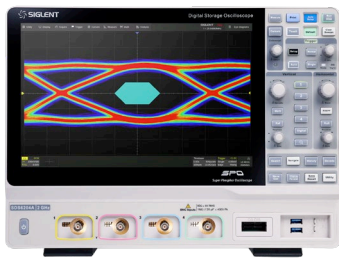
型式	内容
SDS-5000X-PA	電力解析(ソフトウェア)
SDS-5000X-FlexRay	FlexRay トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS-5000X-SENT	SENT トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS-5000X-Manch	Manchester デコード(ソフトウェア)
SDS-5000X-I2S	I2S トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS-5000X-CANFD	CAN FD トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS-5000X-1553B	MIL-STD-1553B トリガ&デコード(ソフトウェア)

型式	内容
SDS-5000X-FG	信号発生器機能(ソフトウェア)
DF2001A	電圧/電流プローブ間デスキュー治具
SDS-5000X-4BW05	周波数アップグレード 350MHzから500MHz(ソフトウェア)*1
SDS-5000X-4BW10	周波数アップグレード 500MHzから1GHz(ソフトウェア)*1
SAG10211	USB接続 絶縁タイプ信号発生器モジュール
SPL2016	16チャンネル・ロジックプローブ
SDS-5000X-16LA	デジタル・チャンネル機能(ソフトウェア)

SDS6000A シリーズ デジタル・オシロスコープ



SIGLENTのトップクラスのギガヘルツ帯域デジタル・オシロスコープ



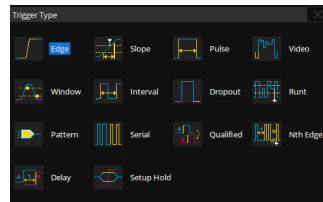
型式	SDS6054A	SDS6104A	SDS6204A
価格(税抜)	¥1,393,000	¥1,567,300	¥1,741,700
周波数帯域	500MHz	1GHz	2GHz
チャンネル数	4ch		
デジタル・チャンネル数	16ch(オプション)		
垂直軸分解能	8ビット、最大16ビット(高分解能モード)		
最高サンプルレート	10GS/s(1、2、3、4チャンネル使用時)		
最大記録長	500Mpts(1チャンネル使用時)、250Mpts(2チャンネル使用時)、125Mpts(3、4チャンネル使用時)		
波形更新レート	最高170,000波形/秒(ノーマル・モード)		
信号発生器	USB接続タイプ 最高25MHz、絶縁1チャンネル(オプション)		
ディスプレイ	12.1インチLCD タッチ・スクリーン		
通信インターフェース	USBホスト、USBデバイス、LAN		
寸法(幅×奥行×高さ)	379×159×288 mm		
重量(バッテリー含まず)	約5.5kg		

- 付属品:プローブ(チャンネル数分)、USBケーブル、クイックガイド、電源コード、無線マウス 1個、校正証明書、保護カバー
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

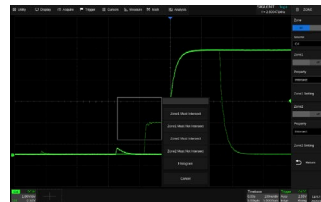
SDS6000Aシリーズのアプリケーションと高度な解析機能



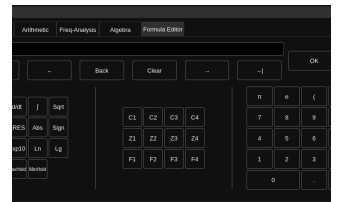
①ジッタ解析(ソフトウェア)



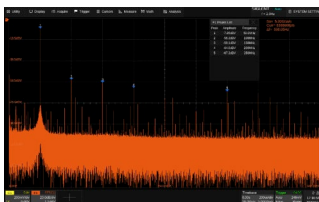
②多様なトリガー機能



③トリガーゾーン機能



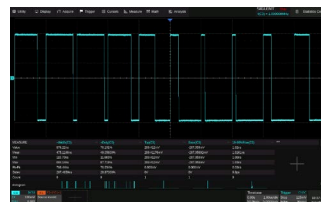
④強力なMath機能



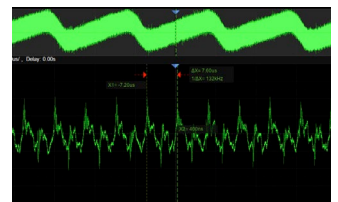
⑤8Mpts FFT



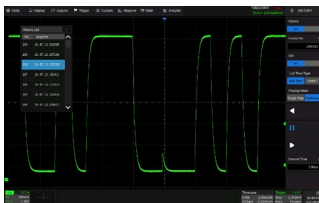
⑥多様な自動測定アイテム



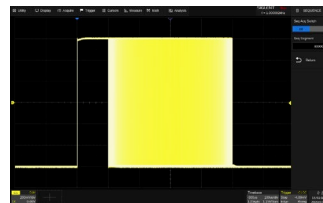
⑦測定アイテム統計機能



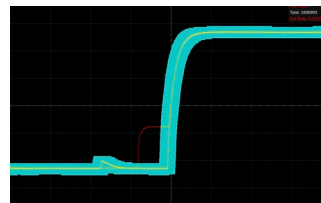
⑧最大記録長500Mポイント



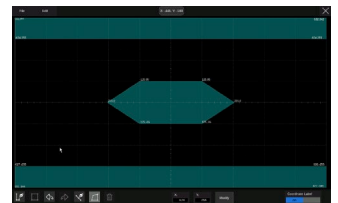
⑨測定結果履歴モード機能



⑩シーケンス・モード



⑪高速マスク測定機能



⑫カスタム・マスク機能



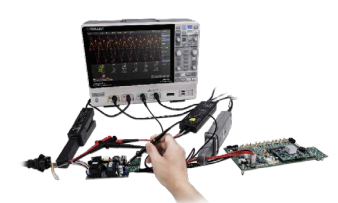
⑬アイ・ダイアグラム(ソフトウェア)



⑭シリアルバスデコード機能(ソフトウェア)



⑮ボード線図



⑯パワー解析(オプション)


オプション・アクセサリ


型式	内容
SDS6000-4BW10	周波数アップグレード 500MHzから1GHz(ソフトウェア)
SDS6000-4BW20	周波数アップグレード 1GHzから2GHz(ソフトウェア)
SDS6000Pro-FlexRay	FlexRay トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS6000Pro-CANFD	CAN FD トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS6000Pro-SENT	SENT トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS6000Pro-Manch	Manchester デコード(ソフトウェア)
SDS6000Pro-1553B	MIL-STD-1553B トリガ&デコード(ソフトウェア)
SDS6000Pro-I2S	I2S トリガ&デコード(ソフトウェア)

型式	内容
SDS6000Pro-FG	信号発生器機能(ソフトウェア)
SAG10211	USB接続 絶縁タイプ信号発生器モジュール
SDS6000Pro-16LA	デジタル・チャンネル機能(ソフトウェア)
SPL2016	16チャンネル・ロジックプローブ
SDS6000Pro-PA	電力解析(ソフトウェア)
DF2001A	電圧/電流プローブ間デスキュー治具
SDS6000Pro-EJ	アイ・ダイアグラム/ジッタ解析(ソフトウェア)


オシロスコープ用アクセサリ


▶ パッシブプローブ (すべてのSIGLENTオシロスコープに対応)

型式	仕様	外観
PP510	周波数帯域: 100MHz	
PB470	周波数帯域: 70MHz	


型式	仕様	外観
SP2035	周波数帯域: 350MHz	
PP215	周波数帯域: 200MHz	



▶ アクティブ・プローブ

型式	仕様	外観
SAP1000	シングルエンド・アクティブ・プローブ 周波数帯域: 1GHz 入力ダイナミックレンジ: $\pm 4V$ (SDS5000Xシリーズ用)	
SAP2500D	差動アクティブ・プローブ 周波数帯域: 2.5GHz 入力ダイナミックレンジ: $\pm 8V$ (SDS6000Aシリーズ用)	


型式	仕様	外観
SAP2500	シングルエンド・アクティブ・プローブ 周波数帯域: 2.5GHz 入力ダイナミックレンジ: $\pm 8V$ (SDS5000X&SDS6000Aシリーズ用)	


▶ 高電圧作動プローブ (すべてのSIGLENTオシロスコープに対応)

型式	仕様	外観
DPB1300	周波数帯域: 50MHz 最大差動測定電圧 (DC + Peak AC): $\pm 130V$ (50X)、 $\pm 1300V$ (500X)	
DPB5150	周波数帯域: 70MHz 最大差動測定電圧 (DC + Peak AC): $\pm 150V$ (50X)、 $\pm 1500V$ (500X)	
DPB5150A	周波数帯域: 100MHz 最大差動測定電圧 (DC + Peak AC): $\pm 150V$ (50X)、 $\pm 1500V$ (500X)	

型式	仕様	外観
DPB5700	周波数帯域: 70MHz 最大差動測定電圧 (DC + Peak AC): $\pm 700V$ (100X)、 $\pm 7000V$ (1000X)	
DPB5700A	周波数帯域: 100MHz 最大差動測定電圧 (DC + Peak AC): $\pm 700V$ (100X)、 $\pm 7000V$ (1000X)	

▶ ロジックプローブ


型式	仕様	外観
SLA1016	SDS1000X-E (4チャンネルモデル) シリーズ ロジック解析機能を有効にする ソフトウェアが別途必要です (型番: SDS1000X-E-16LA)	

型式	仕様	外観
SPL2016	SDS2000X/SDS2000X Plus/ SDS5000X/SDS6000A シリーズ用 16チャンネル・プローブ ロジック解析機能を有効にする ソフトウェアが別途必要です (型番: SDSXXXXXX-16LA)	

▶電流プローブ(すべてのSIGLENTオシロスコープに対応)

型式	仕様	外観	型式	仕様	外観
CPL5100	周波数帯域:DC ~ 600kHz 電流レンジ:10A(Lレンジ)、 100A(Hレンジ)		CP6030	周波数帯域:DC ~ 50MHz 最大電流:30Arms, 50Aピーク	
CP4020	周波数帯域:DC ~ 200kHz 最大電流:20Arms, 60Aピーク		CP6030A	周波数帯域:DC ~ 100MHz 最大電流:30Arms, 50Aピーク	
CP4050	周波数帯域:DC ~ 1MHz 最大電流:50Arms, 140Aピーク		CP6150	周波数帯域:DC ~ 12MHz 最大電流:150Arms、 300Aピーク	
CP4070	周波数帯域:DC ~ 300kHz 最大電流:70Arms, 200Aピーク		CP6500	周波数帯域:DC ~ 5MHz 最大電流:500Arms、 750Aピーク	
CP4070A	周波数帯域:DC ~ 300kHz 最大電流:70Arms, 200Aピーク				

▶高電圧プローブ(すべてのSIGLENTオシロスコープに対応)

型式	仕様	外観
HPB4010	周波数帯域:40MHz 最大測定電圧: DC10 kV、 AC7kVrms、20kVピーク	

▶その他(SIGLENT用)

型式	仕様	外観	型式	仕様	外観
ISFE	絶縁フロントエンド:通常のオシ ロスコープのチャンネル間の絶縁 や、DUTとの絶縁を実現。USB5V 給電、最大入力電圧±600Vpk		SAG10211	USB絶縁信号発生器モジュール: オシロスコープ本体から絶縁され た信号を発生可能。1チャンネル、 最高25MHz、サイン波、方形波、 ランプ波、パルス、ノイズ、DC、そ のほか45種のビルトイン波形、 任意波形(EasyWave PCソフト ウェアで編集可能)、絶縁電圧± 42Vpk	
USB-GPIB	USB-GPIBアダプタ		BAG-S1	ソフトキャリーバッグ (SDS1000DL+/CML+、 SDS1000X、SDS1000X-E、 SDS2000X-E用)	
STB3	デモ用ボード:方形波、サイン波、 AM、pulse、PWM、高速エッジ、 I2C、CAN、LINなどの信号を発生		BAG-S2	ソフトキャリーバッグ (SDS2000X、SDS5000X、 SSA3000X、SVA1000X、 SSA3000X PLUS用)	
TL_WN725N	USB-WiFiアダプタ (SDS1000X-Eシリーズ4チャ ネルモデル用)				

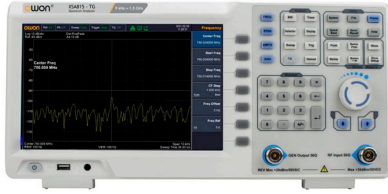
XSA800シリーズ スペクトラム・アナライザ



驚異のコストパフォーマンス&低ノイズのスペクトラム・アナライザ

9インチ大画面

マルチポート対応



型式	XSA805	XSA805-TG	XSA810	XSA810-TG	XSA815	XSA815-TG
価格(税抜)	¥138,000	¥148,000	¥146,000	¥157,000	¥149,000	¥160,000
周波数範囲	9kHz ~ 500MHz		9kHz ~ 1GHz		9kHz ~ 1.5GHz	
入力レベル範囲(プリアンプ・オフ)	DANL ~ +10dBm (10MHz未満) DANL ~ +20dBm (10MHz以上)					
周波数温度安定度	< 0.5ppm					
分解能帯域幅(RBW)	1Hz ~ 1MHz 1-3-5ステップ					
位相ノイズ fc=1GHz, 10kHz オフセット	< -80dBc/Hz					
表示平均ノイズレベル (DANL)	プリアンプ・オフ		-140dBm (代表値)			
	プリアンプ・オン		-160dBm (代表値)			
レベル測定精度	< 0.7dB (代表値)					
最小スイープ時間	10ms					
トラッキング・ジェネレータ出力レベル	-40dBm ~ 0dBm (TGモデル)					
EMI測定用機能	RBW(-6dB): 200Hz, 9kHz, 120kHz, 1MHz; 準尖頭値検波器					
ディスプレイ	9インチLCD					
通信インターフェース	USBホスト、USBデバイス、LAN					
寸法(幅×奥行×高さ)	375×120×185 mm					
重量	約3.7kg					

- 付属品: USBケーブル、フックガイド、電源コード
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはOWON公式サイトからダウンロードしてインストール可能

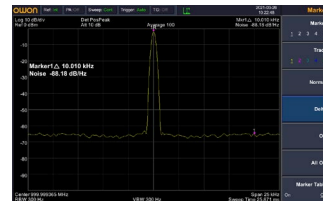
XSA800シリーズのアプリケーションと高度な解析機能



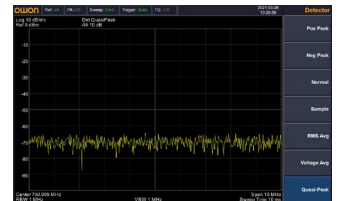
①最小1Hz分解能帯域幅(RBW)



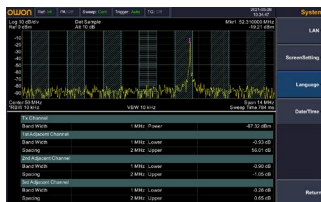
②表示平均ノイズレベル-160dBm (プリアンプ・オン)



③位相ノイズ <-80 dBc/Hz@1GHz



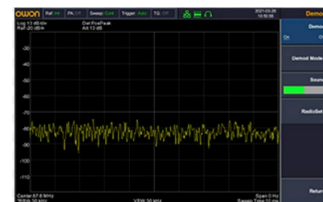
④ EMI フィルター (6dB) と準尖頭検出器を標準搭載



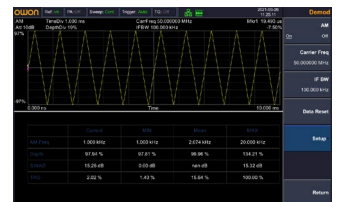
⑤チャンネル計測機能標準搭載



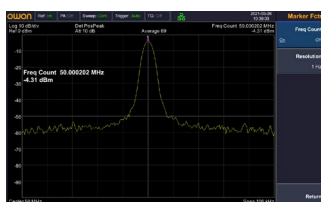
⑥パス/フェイル機能



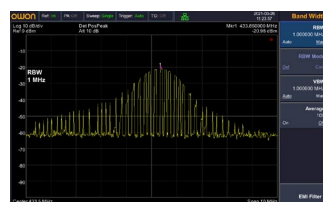
⑦オーディオ復調機能標準搭載



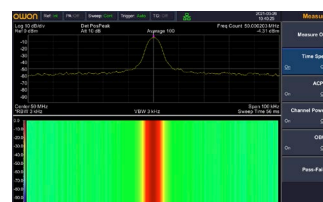
⑧変調信号品質解析



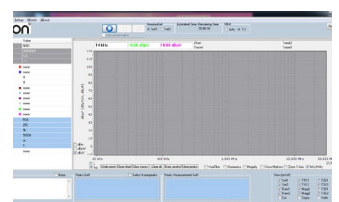
⑨周波数カウンター機能



⑩クイックキャプチャー機能



⑪ウォーターフォールプロットグラフィック



⑫EMCテストソフトウェア(オプション)

オプション・アクセサリ

型式	内容
XSA800-TG	トラッキングジェネレータ機能
XSA800-EMI	EMIテストPCソフトウェア

HSA1000シリーズ ハンドヘルド・スペクトラム・アナライザ



屋外のフィールドで便利なバッテリー駆動、位置を特定できるGPS受信機内蔵



フィールドに持ち出して測定可能



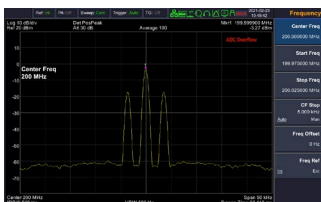
バッテリー内蔵&最大4時間対応



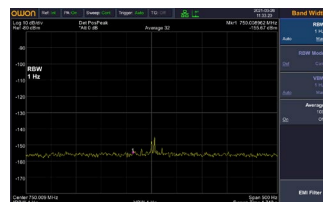
型式	HSA1016	HSA1016-TG	HSA1036	HSA1036-TG
価格(税抜)	¥193,000	¥236,000	¥387,000	¥428,000
周波数範囲	9kHz ~ 1.6GHz		9kHz ~ 3.6GHz	
入力レベル範囲(プリアンプ・オフ)	DANL ~ +20dBm			
周波数温度安定度	< 2.5ppm			
分解能帯域幅(RBW)	10Hz ~ 3MHz			
位相ノイズ fc=1GHz, 10kHz オフセット	< -80dBc/Hz(代表値)			
表示平均ノイズレベル(DANL)	プリアンプ・オフ	-140dBm(代表値)		
	プリアンプ・オン	-160dBm(代表値)		
レベル測定精度	< 1.5dB(代表値)			
最小スイープ時間	10ms			
トラッキング・ジェネレータ出力レベル(TGモデル)	-30dBm ~ 0dBm		-40dBm ~ 0dBm	
EMI測定用機能	RBW(-6dB): 200Hz, 9kHz, 120kHz, 1MHz; 準尖頭値検波器			
ディスプレイ	8インチLCD タッチ・スクリーン			
通信インターフェース	USB ホスト, USB デバイス, LAN			
電源	バッテリー(4~6時間連続動作可能)			
寸法(幅×奥行×高さ) / 重量	265×58×190 mm / 約2.5kg			

- 付属品: USBケーブル、フックガイド、電源コード、専用ケース、電源アダプター、GPSアンテナ
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはOWON公式サイトからダウンロードしてインストール可能

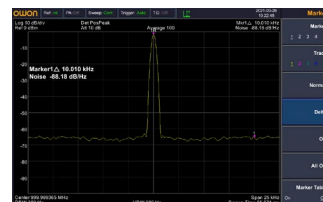
HSA1000シリーズのアプリケーションと高度な解析機能



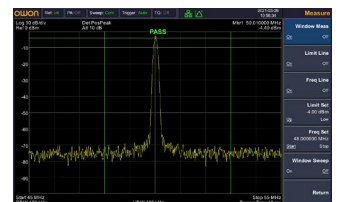
① 最小10Hz分解能帯域幅(RBW)



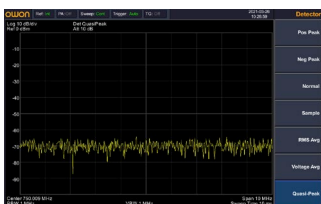
② 表示平均ノイズレベル-160dBm (プリアンプ・オン)



③ 位相ノイズ < -80 dBc/Hz@1GHz



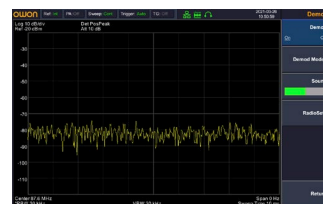
④ パス/フェイル機能



⑤ EMIフィルター(6dB)と準尖頭 検出器を標準搭載



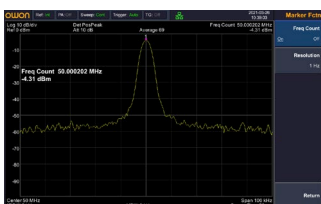
⑥ チャンネル計測機能標準搭載



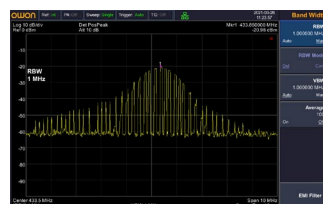
⑦ オーディオ復調機能標準搭載



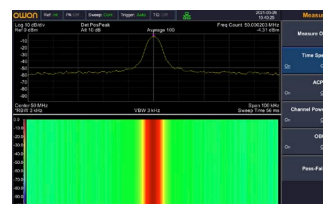
⑧ 変調信号品質解析



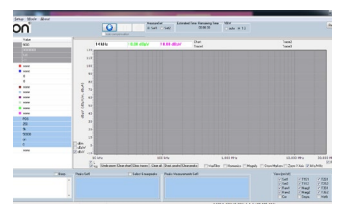
⑨ 周波数カウンター機能



⑩ クイックキャプチャー機能



⑪ ウォーターフォールプロットグラフィック



⑫ EMCテストソフトウェア(オプション)

オプション・アクセサリ

型式	内容
HSA1000-EMI	EMIテストPCソフトウェア
HSA1000-BAG	HSA1000シリーズ専用バッグ

オシロスコープ

スペクトラムアナライザ

ネットワークアナライザ

RFシグネチャラ

固体電力増幅器

任意波形ジェネレータ

マルチメーター

直流電源

直流電子負荷

その他のアクセサリ

SSA3000Xシリーズ スペクトラム・アナライザ



エントリー・クラスの経済的なスペクトラム・アナライザ



4つのトレースを表示



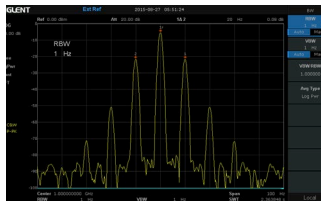
ACPR測定 (拡張測定キット)



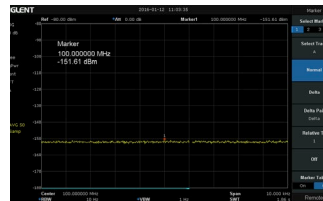
型式	SSA3021X	SSA3032X
価格(税抜)	¥222,900	¥414,700
周波数範囲	9kHz ~ 2.1GHz	9kHz ~ 3.2GHz
入力レベル範囲(プリアンプ・オフ)	DANL ~ +10dBm (1MHz未満) DANL ~ +20dBm (1MHz以上)	
周波数温度安定度	< 1ppm	
分解能帯域幅(RBW)	1Hz ~ 1MHz	
位相ノイズ fc=1GHz, 10kHzオフセット	< -98dBc/Hz (代表値)	
表示平均ノイズレベル (DANL)	プリアンプ・オフ	-141dBm (代表値)
	プリアンプ・オン	-161dBm (代表値)
レベル測定確度	± 0.7dB (代表値)	
最小スイープ時間	1ms	
トラッキング・ジェネレータ出力レベル	-20dBm ~ 0dBm (オプション)	
EMI測定用機能	RBW(-6dB): 200Hz, 9kHz, 120kHz; 準尖頭値検波器	
ディスプレイ	10.1インチLCD	
通信インターフェース	USBホスト、USBデバイス、LAN	
寸法(幅×奥行×高さ)	393×117×207 mm	
重量	約4.6kg	

- 付属品: USBケーブル、フックガイド、電源コード、校正証明書
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

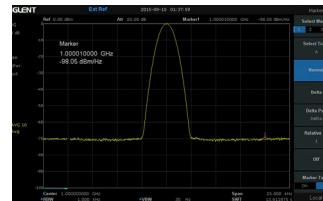
SDS3000Xシリーズのアプリケーションと高度な解析機能



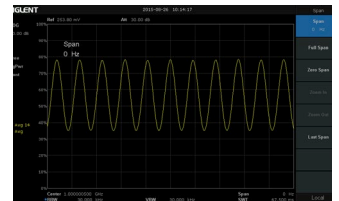
①最小1Hz分解能帯域幅(RBW)



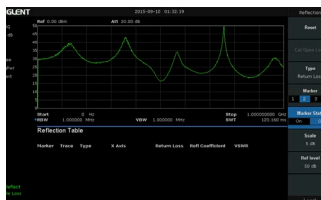
②表示平均ノイズレベル-161dBm (プリアンプ・オン)



③位相ノイズ < -98 dBc/Hz@1GHz



④ゼロスパンモード



⑤反射測定で測定したリターンロス特性



⑥CICPR16に準拠したEMIフィルタ、準尖頭値検波器

オプション・アクセサリ

型式	内容
AMK-SSA3000X	拡張測定キット ACPR、チャンネルパワー、占有帯域幅などの測定を含む。
EMI-SSA3000X	EMI測定キット(ソフトウェア) (EMIフィルタ、準尖頭値検波器)
TG-SSA3000X	トラッキング・ジェネレータ・キット(ソフトウェア)

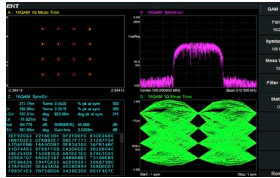
SSA3000X PLUS シリーズ スペクトラム・アナライザ



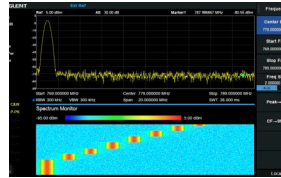
高性能スペクトラム・アナライザ、トラッキング・ジェネレータ標準搭載



変調解析モード
(オプション)



スペクトラム・モニタ
(拡張測定キット)



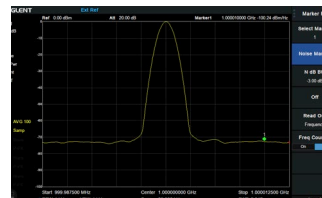
型式	SSA3015X PLUS	SSA3021X PLUS	SSA3032X PLUS	SSA3075X PLUS
価格(税抜)	¥201,200	¥254,900	¥446,600	¥1,118,500
周波数範囲	9kHz ~ 1.5GHz	9kHz ~ 2.1GHz	9kHz ~ 3.2GHz	9kHz ~ 7.5GHz
入力レベル範囲(プリアンプ・オフ)	DANL ~ +10dBm (1MHz未満) DANL ~ +20dBm (1MHz以上)			
周波数温度安定度	< 1ppm			
分解能帯域幅(RBW)	1Hz ~ 1MHz		1Hz ~ 3MHz	
位相ノイズ fc=1GHz, 10kHz オフセット	< -99dBc/Hz (代表値)		< -98dBc/Hz (代表値)	
表示平均ノイズレベル (DANL)	プリアンプ・オフ	-134dBm (代表値)	-141dBm (代表値)	-147dBm (代表値)
	プリアンプ・オン	-156dBm (代表値)	-161dBm (代表値)	-165dBm (代表値)
レベル測定精度	± 1.2dB (代表値) / ± 0.7dB (代表値)			
最小スイープ時間	1ms			
トラッキング・ジェネレータ出力レベル	-20dBm ~ 0dBm		-40dBm ~ 0dBm	
EMI測定モード(オプション)	RBW(-6dB): 200Hz, 9kHz, 120kHz; 準尖頭値検波器; EMIプリ・コンプライアンス・テスト			
変調解析モード(オプション)	ASK/FSK/PSK/MSK/QAM ベクトル信号解析、AM/FM変調解析			
ディスプレイ	10.1インチ LCD タッチ・スクリーン			
通信インターフェース	USB ホスト、USB デバイス、LAN			
寸法(幅×奥行×高さ)	393×117×207 mm			
重量	約4.4kg		約4.7kg	

- 付属品: USBケーブル、フックガイド、電源コード、校正証明書
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

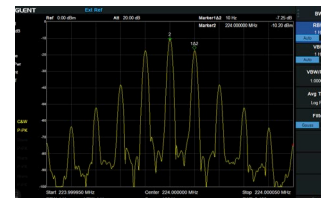
SDS3000X PLUSシリーズのアプリケーションと高度な解析機能



① 10.1インチ大画面&タッチパネル



② 位相ノイズ < -98 dBc/Hz@1GHz



③ 最小1Hz分解能帯域幅 (RBW)



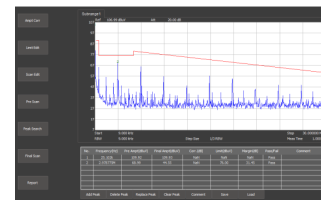
④ ACPR測定機能(拡張測定キット)



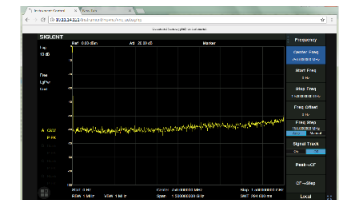
⑤ EMIプリコンプライアンステスト機能 (オプション)



⑥ 表示平均ノイズレベル-165dBm (プリアンプ・オン)



⑦ EasySpectrum無償PCアプリケーション



⑧ WEBコントロール機能

オプション・アクセサリ

型式	内容
SSA3000XP-EMI	EMI 測定モード(ソフトウェア) (EMIフィルタ、準尖頭値検波器、EMIプリコンプライアンス測定モード)
SSA3000XP-DMA	デジタル変調解析機能(ソフトウェア) ASK、FSK、MSK、PSK、QAM
SSA3000XP-AMK	拡張測定キット(ソフトウェア) ACPR、チャンネルパワー、占有帯域幅などの測定を含む
SSA3000XP-AMA	アナログ変調解析機能(ソフトウェア) AM、FM

オシロスコープ

アナライザ

ネットワークアナライザ

RFシグネチャ

増幅器

任意波形ジェネレータ

マルチメータ

プログラマブル電源

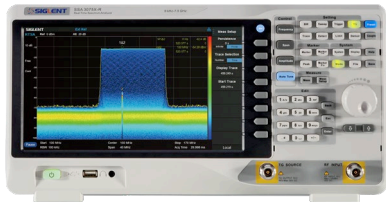
直流電子負荷

その他のアクセサリ

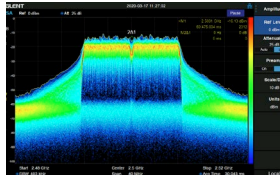
SSA3000X-Rシリーズ リアルタイム・スペクトラム・アナライザ



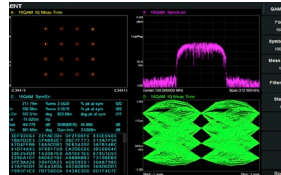
複数の測定モード搭載のリアルタイム・スペクトラム・アナライザ



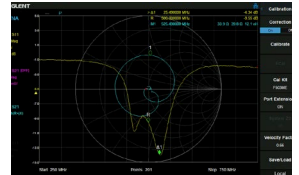
リアルタイム解析モード



変調解析モード (オプション)



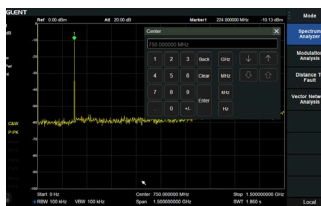
ベクトル・ネットワーク・アナライザ機能



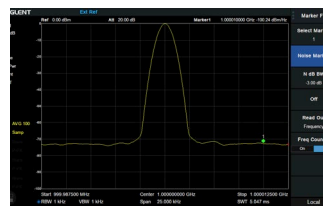
型式	SSA3032X-R	SSA3050X-R	SSA3075X-R
価格(税抜)	¥749,500	¥1,490,400	¥1,821,700
周波数範囲	9kHz ~ 3.2GHz	9kHz ~ 5.0GHz	9kHz ~ 7.5GHz
入力レベル範囲(プリアンプ・オフ)	DANL ~ +10dBm (1MHz未満) / DANL ~ +20dBm (1MHz以上)		
周波数温度安定度	< 1ppm		
分解能帯域幅(RBW)	1Hz ~ 3MHz		
位相ノイズ fc=1GHz, 10kHz オフセット	< -98dBc/Hz (代表値)		
表示平均ノイズレベル (DANL)	プリアンプ・オフ	-147dBm (代表値)	-165dBm (代表値)
	プリアンプ・オン	-165dBm (代表値)	± 0.7dB (代表値)
レベル測定精度	± 0.7dB (代表値)		
最小スイープ時間	1ms		
トラッキング・ジェネレータ出力レベル	-40dBm ~ 0dBm		
リアルタイム・アナライザ・モード	帯域幅	25MHz(標準)、40MHz(オプション)	
	測定表示	デンシティ、スペクトログラム、3D、PvT	
VNAモード	周波数範囲	100kHz ~ 3.2GHz	100kHz ~ 5.0GHz
	測定アイテム	S11, S21, DTF	
EMI測定モード(オプション)	RBW(-6dB): 200Hz, 9kHz, 120kHz; 準尖頭値検波器, EMI プリ・コンプライアンス・テスト		
変調解析モード(オプション)	ASK/FSK/PSK/MSK/QAM ベクトル信号解析, AM/FM変調解析		
ディスプレイ	10.1インチLCD タッチ・スクリーン		
通信インターフェース	USBホスト, USBデバイス, LAN		
寸法(幅×奥行×高さ)	393×117×207 mm		
重量	約4.7kg		

- 付属品: USBケーブル、フックガイド、電源コード、校正証明書
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

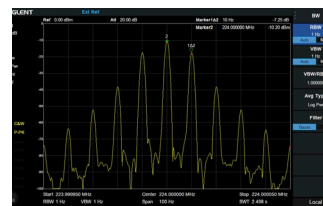
SSA3000X-Rシリーズのアプリケーションと高度な解析機能



①10.1インチ大画面&タッチパネル



②位相ノイズ < -98 dBc/Hz@1GHz



③最小1Hz分解能帯域幅(RBW)



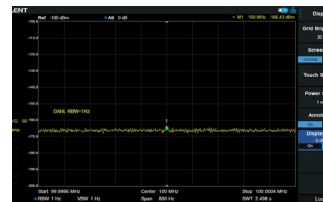
④ACPR測定機能(拡張測定キット)



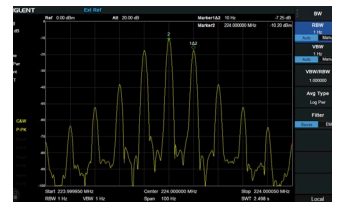
⑤EMIプリコンプライアンステスト機能(オプション)



⑥反射測定機能



⑦表示平均ノイズレベル-165dBm



⑧通常のスイープ・スク・アナライザモード(プリアンプ・オン)

オプション・アクセサリ

型式	内容
SSA3000XR-EMI	EMI測定モード (EMIフィルタ、準尖頭値検波器、EMIプリコンプライアンス測定モード)
SSA3000XR-AMK	拡張測定キット
SSA3000XR-AMA	アナログ変調解析: AM, FM
SSA3000XR-WDMA	デジタル変調解析: ASK, FSK, MSK, PSK, QAM
SSA3000XR-RT40	40MHzリアルタイム解析帯域幅

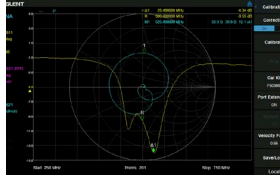
SVA1000Xシリーズ スペクトラム・アナライザ(VNAモード付)



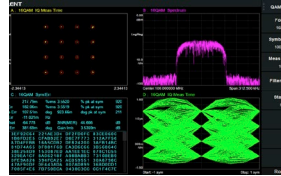
ベクトル・ネットワーク・アナライザ機能を搭載したスペクトラム・アナライザ



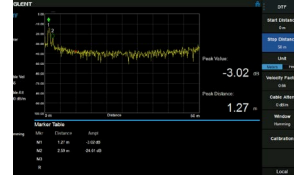
ベクトル・ネットワーク・アナライザ・モード



変調解析モード (オプション)



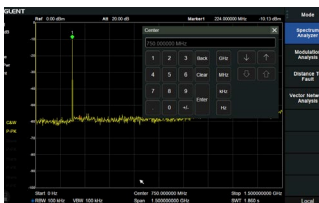
タイムドメイン解析機能



型式	SVA1015X	SVA1032X	SVA1075X
価格(税抜)	¥233,100	¥544,800	¥1,303,900
周波数範囲	9kHz ~ 1.5GHz	9kHz ~ 3.2GHz	9kHz ~ 7.5GHz
入力レベル範囲(プリアンプ・オフ)	DANL ~ +10dBm (1MHz未満) / DANL ~ +20dBm (1MHz以上)		
周波数温度安定度	< 1ppm		
分解能帯域幅(RBW)	1Hz ~ 1MHz		1Hz ~ 3MHz
位相ノイズ fc=1GHz, 10kHz オフセット	< -99dBc/Hz (代表値)		< -98dBc/Hz (代表値)
表示平均ノイズレベル (DANL)	プリアンプ・オフ	-139dBm (代表値)	-141dBm (代表値)
	プリアンプ・オン	-156dBm (代表値)	-161dBm (代表値)
レベル測定精度	± 1.2dB (代表値)		± 0.7dB (代表値)
最小スイープ時間	1ms		
トラッキング・ジェネレータ出力レベル	-20dBm ~ 0dBm		-40dBm ~ 0dBm
VNAモード	周波数範囲	100kHz ~ 1.5GHz	100kHz ~ 3.2GHz
	測定アイテム	S11, S21, DTF (オプション)	
EMI測定モード(オプション)	RBW(-6dB): 200Hz, 9kHz, 120kHz, 1MHz; 準尖頭値検波器, EMI プリ・コンプライアンス・テスト		
変調解析モード(オプション)	ASK/FSK/PSK/MSK/QAM ベクトル信号解析, AM/FM変調解析		
ディスプレイ	10.1インチLCD タッチ・スクリーン		
通信インターフェース	USBホスト, USBデバイス, LAN		
寸法(幅×奥行×高さ)	393×117×207 mm		
重量	約4.3kg	約4.4kg	約4.7kg

- 付属品: USBケーブル, フックガイド, 電源コード, 校正証明書
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

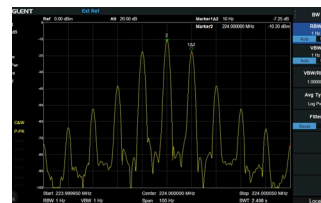
SVA1000Xシリーズのアプリケーションと高度な解析機能



① 10.1インチ大画面&タッチパネル



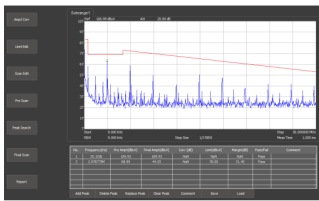
② 位相ノイズ <-98 dBc/Hz@1GHz



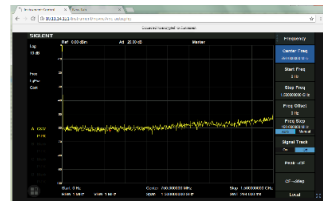
③ 最小1Hz分解能帯域幅(RBW)



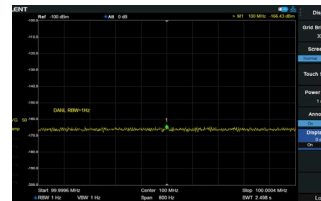
④ ACPR測定機能(拡張測定キット)



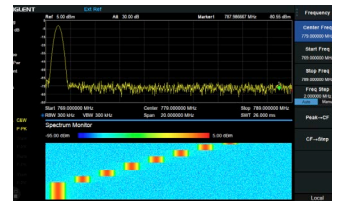
⑤ EasySpectrum無償PCアプリケーション



⑥ WEBコントロール機能



⑦ 表示平均ノイズレベル-165dBm (プリアンプ・オン)



⑧ スペクトラム・モニタ (拡張測定キット)

オプション・アクセサリ

型式	内容
SVA1000X-EMI	EMI 測定モード (EMI フィルタ, 準尖頭値検波器, EMI プリコンプライアンス測定モード)
SVA1000X-AMK	拡張測定キット
SVA1000X-AMA	アナログ変調解析: AM, FM
SVA1000X-DMA	デジタル変調解析: ASK, FSK, MSK, PSK, QAM
SVA1000X-DTF	障害位置測定機能

オシロスコープ

スペクトラム・アナライザ

ベクトル・ネットワーク・アナライザ

RFシミュレーター

固体電力増幅器

任意波形ジェネレーター

マルチメーター

直流電源

直流電子負荷

その他のアクセサリ

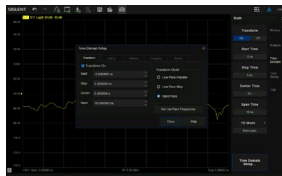
SNA5000Aシリーズ ベクトル・ネットワーク・アナライザ



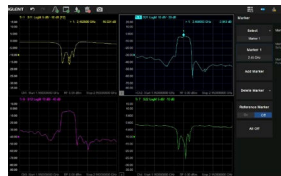
8.5GHzまで対応できる高性能ベクトル・ネットワーク・アナライザ



タイムドメイン解析機能



マルチウィンドウ表示

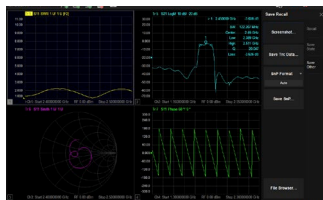


型式	SNA5002A	SNA5012A	SNA5004A	SNA5014A
価格(税抜)	¥1,289,900	¥2,789,300	¥2,423,200	¥4,229,400
周波数範囲	9kHz ~ 4.5GHz	9kHz ~ 8.5GHz	9kHz ~ 4.5GHz	9kHz ~ 8.5GHz
ポート数	2ポート		4ポート	
中間周波数帯域幅 (IFBW)	10Hz ~ 3MHz			
出力レベル設定範囲	-55dBm ~ +10dBm			
ダイナミックレンジ IFBW=10Hz	125dB			
入力レベル範囲	最大+10dBm			
測定タイプ	Sパラメータ、ミックスド・モードSパラメータ、TDR (オプション)、スペクトラム・アナライザ (オプション) など			
ディスプレイ	12.1インチ LCD タッチ・スクリーン			
通信インターフェース	USB ホスト、USB デバイス、LAN			
寸法(幅×奥行×高さ)	378×126×284 mm			
重量	約5.5kg		約7.4kg	

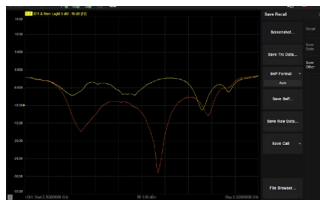
●付属品: USBケーブル、クイックガイド、電源コード、校正証明書

●Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

SNA5000Aシリーズのアプリケーションと高度な解析機能



①マルチ・フォーマット表示



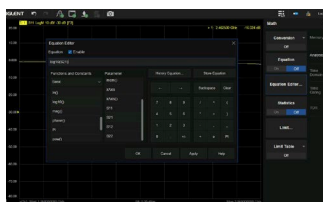
②メモリ・データとカレント・データの比較



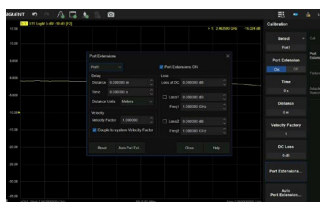
③表示データ・ホールド



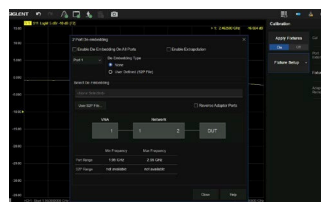
④インピーダンス変換



⑤数式エディター



⑥ポート・エクステンション



⑦Embedding & De-Embedding



⑧拡張タイムドメイン解析 (TDR)

オプション・アクセサリ


型式	内容
SNA5000-HPR	高安定リファレンス・クロック
SNA5000-TDA	タイムドメイン解析 (ソフトウェア)
SNA5000-TDR	拡張タイムドメイン解析 (ソフトウェア) (-TDA機能を含む)
SNA5000-SA	スペクトラム・アナライザ (ソフトウェア)

ベクトル・ネットワーク・アナライザ用アクセサリ (SIGLENT 用)

▶ メカニカル・キャリブレーション・キット

型式	仕様	外観	型式	仕様	外観
F503ME	DC-4.5 GHz, N-type, Male		F603ME	DC-4.5 GHz, 3.5mm/SMA-type, Male	
F503FE	DC-4.5 GHz, N-type, Female		F603FE	DC-4.5 GHz, 3.5mm/SMA-type, Female	
F504MS	DC-9 GHz, N-type, Male		F604MS	DC-9 GHz, 3.5mm/SMA-type, Male	
F504FS	DC-9 GHz, N-type, Female		F604FS	DC-9 GHz, 3.5mm/SMA-type, Female	
F504TS	DC-9 GHz, N-type, Male & Female		F604TS	DC-9 GHz, 3.5mm/SMA-type, Male & Female	


▶ フロントカバー

型式	仕様	外観
FC1	フロント保護カバー (SDS6000A, SNA5000A シリーズ用)	

▶ ケーブル & アダプター

型式	仕様	外観
N-BNC-2L	N-BNC ケーブル: 2GHz 周波数帯域	
N-N-6L	N-N ケーブル: 6GHz 周波数帯域	
N-SMA-6L	N-SMA ケーブル: 6GHz 周波数帯域	
N-N-18L	N(M)-N(M) ケーブル: 100cm, 18GHz 周波数帯域	
N-SMA-18L	N(M)-SMA(M) ケーブル: 100cm, 18GHz 周波数帯域	


▶ ユーティリティ・キット

型式	仕様	外観
UKitSSA3X	ユーティリティキット: N (M) -SMA (M) ケーブル、N (M) -N (M) ケーブル、N (M) -BNC (F) アダプタ (2個)、N (M) -SMA (F) アダプタ (2個)、10dB 1W アッテネータ	

▶ 近接界プローブ

型式	仕様	外観
SRF5030T	近接界プローブ: 300 kHz ~ 3.0 GHz	

▶ 反射測定用

型式	仕様	外観
RB3X25	SSA3000X, SSA3000X Plus, 反射ブリッジキット (ハードウェア) 反射ブリッジ (1 MHz ~ 2.5 GHz)、N (M) -N (M) アダプタ (2個)	

オシロスコープ

スペクトラムアナライザ

ベクトルネットワークアナライザ

RFシグネチャラ

固体電力増幅器

任意波形ジェネレータ

マルチメーター

プログラマブル直流電源

直流電子負荷

その他のアクセサリ

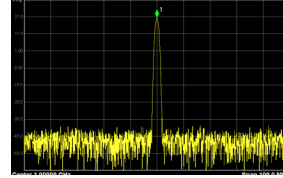
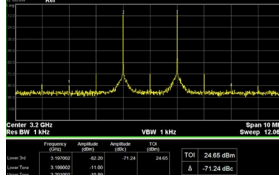
SSG3000X シリーズ RF シグナルジェネレータ



3.2GHzクラスの高性能RFシグナルジェネレータ

TOIテストに有用な
ダブル・トーンIQ変調

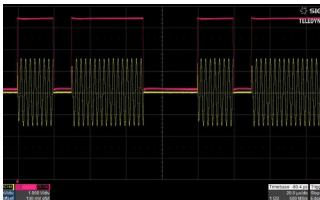
最大設定レベル +20 dBm



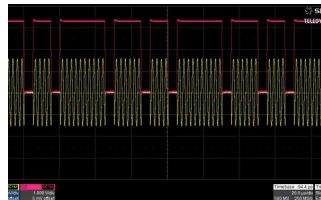
型式	SSG3021X	SSG3021X-IQE	SSG3032X	SSG3032X-IQE
価格(税抜)	¥400,800	¥859,300	¥698,900	¥1,140,000
周波数範囲 (CW)	9kHz ~ 2.1GHz		9kHz ~ 3.2GHz	
周波数範囲 (IQモード)	×	10MHz ~ 2.1GHz	×	10MHz ~ 3.2GHz
周波数分解能	0.01Hz			
周波数初期キャリブレーション精度	< 0.2ppm			
周波数温度安定度	< 1ppm			
周波数エージングレート	<0.5ppm/first year, 3.0ppm/20years			
レベル範囲	9kHz ≤ f < 100kHz	-110 dBm ~ +7 dBm		
	100kHz ≤ f < 1MHz	-110 dBm ~ +10 dBm		
	1MHz ≤ f < 3.2GHz	-110 dBm ~ +13 dBm		
振幅分解能 / 振幅精度	0.01dB / 0.7dB (代表値)			
位相ノイズ	-110dBc/Hz (代表値) @1GHz, 20kHz オフセット			
アナログ変調	AM, FM, PM			
パルス変調	on/off 比 ≥70 dBc, パルス列発生 (オプション)			
IQ変調	×	○	×	○
ディスプレイ	5インチLCD タッチ・スクリーン			
通信インターフェース	USB ホスト, USB デバイス, LAN			
寸法 (幅×奥行×高さ)	338×369×113 mm			
重量	約4.9kg			

- 付属品: USBケーブル、クイックガイド、電源コード、校正証明書
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

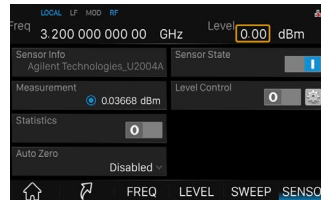
SSG3000Xシリーズのアプリケーションと高度な解析機能



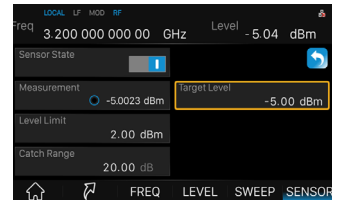
①ダブル・パルス変調



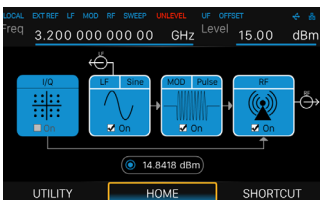
②パルス・トレイン・ジェネレータ



③USBパワー・センサでパワー測定



④USBパワー・センサで出力コントロール



⑤5インチタッチディスプレイ、キーボード&マウス対応可能

オプション・アクセサリ

型式	内容
SSG3000X-PT	パルス・トレイン・ジェネレータ (ソフトウェア)
SSG3000X-EIQ-21BW32	周波数アップグレード 2.1GHz から 3.2GHz (External IQ) (ソフトウェア)
SSG3000X-21BW32	周波数アップグレード 2.1GHz から 3.2GHz (ソフトウェア)

オシロスコープ

アスペクトライト

ワークアラウンド

RFシグナル

固体電力増幅器

任意波形ジェネレータ

マルチメーター

直流電源

直流電子負荷

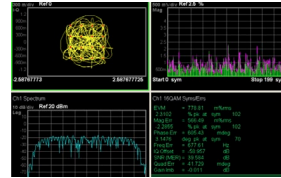
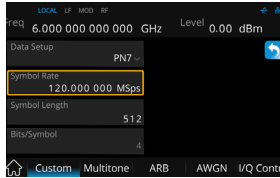
その他のアクセサリ

SSG5000X シリーズ RF シグナルジェネレータ



6GHzクラス高性能、高性能RFシグナルジェネレータ

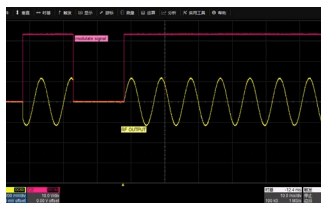
カスタム・モード:最高120MspsでQAM、PSK、ASK、FSKなどのIQ変調信号を生成



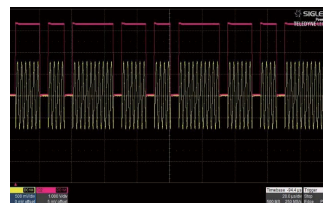
型式	SSG5040X	SSG5040X-V	SSG5060X	SSG5060X-V
価格(税抜)	¥993,500	¥1,690,900	¥1,342,200	¥2,039,600
周波数範囲 (CW)	9kHz ~ 4GHz		9kHz ~ 6GHz	
周波数範囲 (IQモード)	×	10MHz ~ 4GHz	×	10MHz ~ 6GHz
周波数分解能	0.001Hz			
周波数初期キャリブレーション精度	< 0.2ppm (< 100ppb, 10M_OCXO_L オプション)			
周波数温度安定度	< 1ppm (< 1ppb, 10M_OCXO_L オプション)			
周波数エージングレート	<0.5ppm/first year, 3.0ppm/20years (<50ppb/year, 10M_OCXO_L オプション)			
レベル範囲	9kHz ≤ f < 100kHz	-110 dBm ~ +4 dBm		
	100kHz ≤ f < 1MHz	-110 dBm ~ +13 dBm		
	1MHz ≤ f ≤ 4GHz	-130 dBm ~ +20 dBm		
	4GHz < f ≤ 6GHz	-120 dBm ~ +20 dBm		
振幅分解能 / 振幅精度	0.01dB / 0.7dB (代表値、-110dBm以上にて)			
位相ノイズ	-120dBc/Hz (代表値) @1GHz, 20kHz オフセット			
アナログ変調	AM, FM, PM			
パルス変調	on/off 比 ≥70 dBc (≤4GHz), ≥65 dBc (代表値, 4GHz < f ≤ 6GHz)、パルス列発生 (オプション)			
IQ変調	×	○	×	○
ARBモード (IQ変調用の任意ベースバンド信号発生)	×	○	×	○
ディスプレイ / 通信インターフェース	5インチ LCD タッチ・スクリーン / USBホスト, USBデバイス, LAN			
寸法 (幅×奥行×高さ) / 重量	338×369×113 mm / 約5.3kg			

- 付属品: USBケーブル、フックガイド、電源コード、校正証明書
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

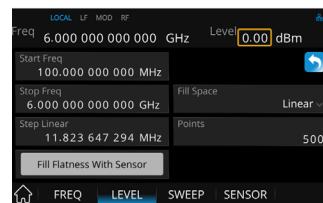
SSG5000Xシリーズのアプリケーションと高度な解析機能



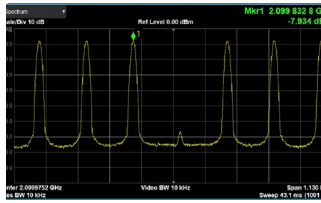
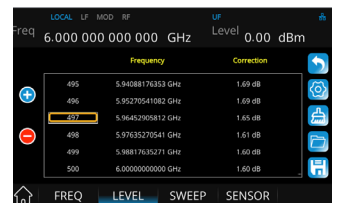
①ダブル・パルス変調



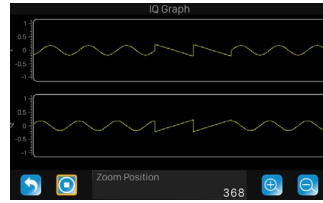
②パルス・トレイン・ジェネレータ



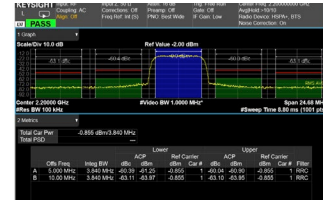
③ケーブル損失を補正することができるUSBパワーセンサをサポート



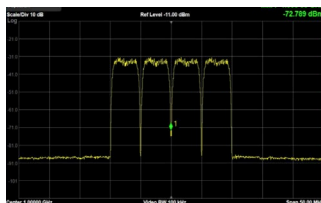
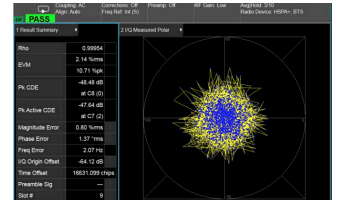
④マルチトーン・モード



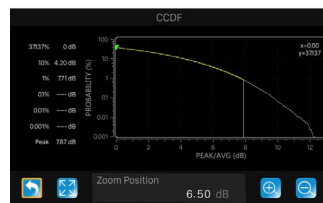
⑤ARBモード: 波形シーケンスを作成と再生



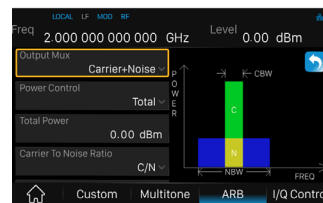
⑥ARBモード: デジタル通信のスタンダード波形を再現



⑦ARBモード: マルチ・キャリア信号を生成



⑧ARBモード: ピークパワーをクリップしてCCDFを表示



⑨ARBモード: 受信機性能テストのためにIQ信号にノイズを加算可能

オプション・アクセサリ

型式	内容
SSG5000X-PT	パルス・トレイン・ジェネレータ (ソフトウェア)
SSG5000XV_B150	IQ帯域幅アップグレード 150MHz (ソフトウェア)

型式	内容
SSG5000X_F60	周波数アップグレード 6GHz (ソフトウェア)
10M_OCXO_L	高安定リファレンスクロック

オシロスコープ

アスペクトライザ

ワークフル・ネットワーク

RFシグナルジェネレータ

固体電力増幅器

任意波形ジェネレータ

マルチメータ

直流電源

直流電子負荷

その他のセラー

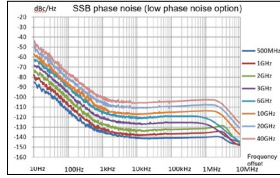
1435シリーズ RF シグナルジェネレータ



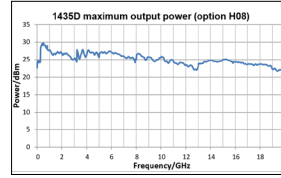
40GHzまで対応できる高性能、高機能のRF シグナルジェネレータ



優れたSSB位相ノイズ



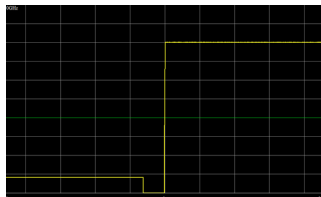
高出力



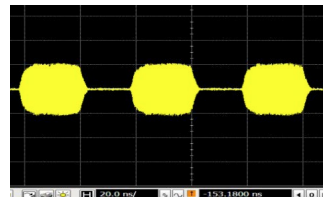
型式	1435A	1435B	1435C	1435D	1435F	1435A-V	1435B-V
価格(税抜)	¥1,745,700	¥2,613,600	¥4,307,400	¥5,231,700	¥6,533,400	¥2,485,200	¥3,986,100
周波数範囲 (CW)	9kHz~3GHz	9kHz~6GHz	9kHz~12GHz	9kHz~20GHz	9kHz~40GHz	9kHz~3GHz	9kHz~6GHz
周波数分解能	0.001Hz						
周波数エージングレート	±0.5ppm/year (±50ppb/year, H10 オプション)						
最小出力レベル	-15dBm (-110dBm, H01 オプション)						
最大出力レベル	9kHz ≤ f ≤ 3GHz	+18dBm	+16dBm	+14dBm	+18dBm		
	3GHz < f ≤ 5GHz	+16dBm	--	--	+16dBm		
	5GHz < f ≤ 6GHz	+15dBm	--	--	+15dBm		
	3GHz < f ≤ 20GHz	--	+15dBm	--	--		
	3GHz < f ≤ 17GHz	--	--	+13dBm	--		
	17GHz < f ≤ 40GHz	--	--	+12dBm	--		
振幅分解能	0.01dB						
振幅精度	±0.6dB (9kHz ≤ f ≤ 2GHz, -10dBm ~ +10dBm)						
位相ノイズ	-115dBc/Hz @1GHz, 10kHz オフセット						
アナログ変調(オプション)	AM, FM, PM						
パルス変調(オプション)	スイッチング比 >80 dBc						
IQ変調						PSK, QAM, FSK, ASK, MSK	
IQ変調用の任意ベースバンド信号発生						○	
ディスプレイ	7インチLCD タッチ・スクリーン						
通信インターフェース	USBホスト、USBデバイス、LAN						
寸法(幅×奥行×高さ)	330×397×147 mm (ハンドル含まず)						
重量	< 12kg						

●付属品:ユーザーマニュアル、プログラミングマニュアル、電源コード、製品証明書

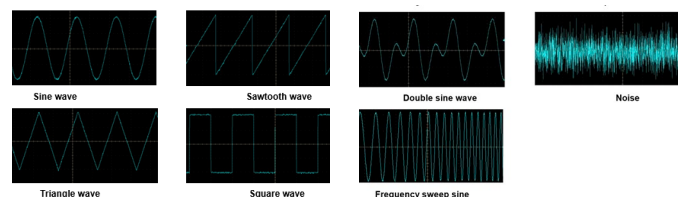
1435シリーズのアプリケーションと高度な解析機能



①とても短い周波数スイッチング時間



②高性能パルス変調



③多機能ファンクションジェネレータ



④タッチ・スクリーン

オプション・アクセサリ

型式	内容
1435-S01	任意波データのダウンロードとブロードキャスト、ベースバンド信号生成、実信号再生、1435-Vのみ
1435-S02	リニア周波数変調機能、1435-Vのみ
1435-S03	ガウシャン・ホワイト・ノイズ、1435-Vのみ

オシロスコープ

アスペクトライト

ワークアラウンド

RFシグナル

固体電力増幅器

任意波形ジェネレータ

マルチメーター

直流電源

直流電子負荷

その他のアクセサリ

3871シリーズ ソリッド・ステート・アンプ



高負荷耐性、広帯域幅、低スプリアス特性を備えたソリッド・ステート・アンプ



9kHz～40GHzの周波数範囲

ディスプレイ:出力電力、反射電力、内部温度、動作周波数の表示

開ループ:ゲインと出力電力は0.1dBのステップ精度調整

0°C～50°Cの動作温度

内部安定性:内部自動レベル制御回路により、出力電力を固定して安定

型式	価格(税抜)	周波数範囲	ゲイン	Psat(飽和出力)	通信インターフェース	寸法(幅×奥行×高さ)
3871AA	オープン価格*1	1GHz～2.5GHz	53	50	GPIB, LAN	426×500×176 mm 上記は AB モデルの寸法。 モデルによって異なる
3871AB		1GHz～6GHz	48	45		
3871AQ		2GHz～6GHz	53	50		
3871AR		2GHz～6GHz	56	53		
3871AS		500MHz～6GHz	50	47		
3871AT		500MHz～6GHz	53	50		
3871AU		500MHz～6GHz	56	53		
3871DA		6GHz～18GHz	46	43		
3871DB		6GHz～18GHz	50	47		
3871DC		6GHz～18GHz	53	50		
3871DD		6GHz～18GHz	56	53		
3871DE		2GHz～18GHz	53	50		
3871DK		2GHz～18GHz	50	47		
3871DH		2GHz～18GHz	46	43		
3871EA		18GHz～26.5GHz	43	40		
3871EB		18GHz～26.5GHz	46	43		
3871EC		18GHz～26.5GHz	53	50		
3871FA		26GHz～32GHz	43	40		
3871FB		32GHz～40GHz	43	40		
3871FE		26GHz～40GHz	43	40		
3871FF	26GHz～40GHz	49	46			
3871FG	26GHz～40GHz	53	50			
3871FP	18GHz～40GHz	46	43			

*1 価格詳細は、代理店の窓口までお問い合わせ下さい。
●付属品:電源コード、製品証明書

オシロスコープ

アスペクトライザ

ネットワークアナライザ

RFシグネチャアナライザ

固体電力増幅器

任意波形/ファンクシヨンジエネレータ

マルチメータ

直流電源
プログラマブル

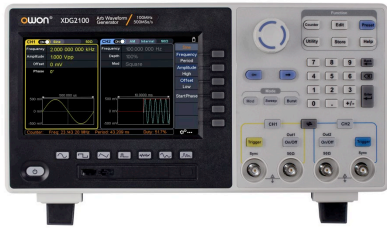
直流電子負荷

その他のアクセサリ

XDG2000シリーズ 任意波形/ファンクション・ジェネレータ



100MHzクラス 2チャンネル&見やすい大画面



型式	XDG2035	XDG2060	XDG2080	XDG2100
価格(税抜)	¥60,000	¥81,000	¥91,000	¥99,000
最高周波数	35MHz	60MHz	80MHz	100MHz
チャンネル数	2ch			
波形種類	基本波形 正弦波、方形波、ランプ波、パルス、ノイズ、高調波 ビルトイン波形 Sinc、指数立上り などを含む 150種以上 任意波形 2~10Mポイント、最高500Mサンプル/秒、14ビット分解能			
周波数範囲	正弦波 1μHz ~ 35MHz 方形波 1μHz ~ 15MHz ランプ波 1μHz ~ 3MHz パルス 1μHz ~ 15MHz	1μHz ~ 60MHz	1μHz ~ 80MHz	1μHz ~ 100MHz
周波数温度安定度	± 2ppm			
出力レベル範囲 (50Ω負荷)	≤ 25MHz ≤ 60MHz ≤ 100MHz	1mVpp ~ 10Vpp 1mVpp ~ 5Vpp		1mVpp ~ 2.5Vpp
出力レベル精度	± (1% of setting + 1 mVpp) (1kHz sine, 0V offset, >10mVpp)			
変調	AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, BPSK, QPSK, 3FSK, 4FSK, OSK, PWM			
スweepとバースト	○			
ディスプレイ	7インチLCD、タッチ・スクリーン(オプション)			
通信インターフェース	USBホスト、USBデバイス、LAN			
寸法(幅×奥行×高さ)/重量	340×90×177 mm / 約2.3kg			

- 付属品: USBケーブル、クイックガイド、電源コード、CD-ROM、Q9ケーブル
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアを付属CDROMからインストール可能。またはOWON公式サイトからダウンロードしてインストール可能

XDG3000シリーズ 任意波形/ファンクション・ジェネレータ



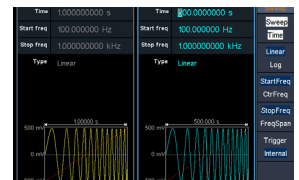
250MHzクラス 2チャンネル&見やすい大画面



150種以上のビルトイン波形

多様な変調をサポート

多彩なスweep機能



型式	XDG3082	XDG3102	XDG3162	XDG3202	XDG3252
価格(税抜)	¥87,000	¥118,000	¥139,000	¥172,000	¥204,000
最高周波数	80MHz	100MHz	160MHz	200MHz	250MHz
チャンネル数	2ch				
波形種類	基本波形 正弦波、方形波、ランプ波、パルス、ノイズ、高調波 ビルトイン波形 Sinc、指数立上り などを含む 150種以上 任意波形 2~1Mポイント、最高1.25Gサンプル/秒、14ビット分解能				
周波数範囲	正弦波 1μHz ~ 80MHz 方形波 1μHz ~ 30MHz ランプ波 1μHz ~ 5MHz パルス 1μHz ~ 25MHz	1μHz ~ 100MHz 1μHz ~ 40MHz	1μHz ~ 160MHz	1μHz ~ 200MHz 1μHz ~ 50MHz	1μHz ~ 250MHz
周波数温度安定度	± 1ppm				
出力レベル範囲 (50Ω負荷)	≤ 40MHz ≤ 80MHz ≤ 120MHz ≤ 250MHz	1mVpp ~ 10Vpp 1mVpp ~ 5Vpp		1mVpp ~ 2.5Vpp 1mVpp ~ 1Vpp	
出力レベル精度	± (1% of setting + 1 mVpp) (1kHz sine, 0V offset, >10mVpp) (代表値)				
変調	AM, FM, PM, PWM, FSK, 3FSK, 4FSK, PSK, OSK, ASK, BPSK				
スweepとバースト	○				
ディスプレイ	8インチLCD、タッチ・スクリーン				
通信インターフェース	USBホスト、USBデバイス、LAN				
寸法(幅×奥行×高さ)/重量	340×90×177 mm / 約2.5kg				

- 付属品: USBケーブル、クイックガイド、電源コード、CD-ROM、Q9ケーブル
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアを付属CDROMからインストール可能。またはOWON公式サイトからダウンロードしてインストール可能

SDG1000Xシリーズ 任意波形/ファンクション・ジェネレータ



60MHzクラス 2チャンネル、EasyPulse & TureArbテクノロジー搭載



型式	SDG1032X	SDG1062X
価格 (税抜)	¥57,300	¥73,300
最高周波数	30MHz	60MHz
チャンネル数	2ch	
波形種類	基本波形	正弦波、方形波、ランプ波、パルス、ノイズ、高調波、DC
	ビルトイン波形	Sinc、指数立上り などを含む 196種
	任意波形	2~16k ポイント、最高30Mサンプル/秒、14ビット分解能
周波数範囲	正弦波	1μHz ~ 30MHz
	方形波	1μHz ~ 30MHz
	ランプ波	1μHz ~ 500kHz
	パルス	1μHz ~ 12.5MHz
周波数確度	± 25ppm	
出力レベル範囲 (50Ω負荷)	≤ 10MHz	2mVpp ~ 10Vpp
	> 10MHz	2mVpp ~ 5Vpp
出力レベル確度	± (1% of setting + 1 mVpp) (10kHz sine, 0V offset)	
変調	AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK, PWM	
スweepとバースト	○	
ディスプレイ	4.3インチLCD	
通信インターフェース	USBホスト、USBデバイス、LAN	
寸法 (幅×奥行×高さ) / 重量	261×296×108 mm / 約3.5kg	

- 付属品: USBケーブル、クイックガイド、電源コード、校正証明書
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

オシロスコープ

アスペクトライザム

ワークアラウンド

シフトレギュレーター

固体電力増幅器

任意波形/ファンク

マルチメーター

直流電源

直流電子負荷

その他のセラー

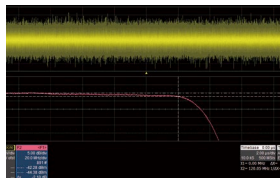
SDG2000Xシリーズ 任意波形/ファンクション・ジェネレータ



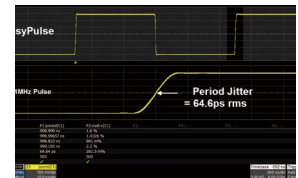
16ビット分解能、EasyPulse & TureArbテクノロジー搭載



優れたアナログ性能



SDG2000XのEasyPulseテクノロジーは、DDS設計の弱点を克服し、低いジッタの方形波/パルスを生成します



型式	SDG2042X	SDG2082X	SDG2122X
価格 (税抜)	¥79,700	¥98,900	¥143,600
最高周波数	40MHz	80MHz	120MHz
チャンネル数	2ch		
波形種類	基本波形	正弦波、方形波、ランプ波、パルス、ノイズ、高調波、DC	
	ビルトイン波形	Sinc、指数立上り などを含む 196種	
	任意波形	8~8M ポイント、最高75Mサンプル/秒、16ビット分解能	
周波数範囲	正弦波	1μHz ~ 40MHz	1μHz ~ 120MHz
	方形波	1μHz ~ 80MHz	1μHz ~ 25MHz
	ランプ波	1μHz ~ 1MHz	1μHz ~ 25MHz
	パルス	1μHz ~ 25MHz	
周波数確度	± 1ppm		
出力レベル範囲 (50Ω負荷)	≤ 20MHz	1mVpp ~ 10Vpp	
	> 20MHz	1mVpp ~ 5Vpp	
出力レベル確度	± (1% of setting + 1 mVpp) (10kHz sine, 0V offset)		
変調	AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK, PWM		
スweepとバースト	○		
ディスプレイ	4.3インチLCD タッチ・スクリーン		
通信インターフェース	USBホスト、USBデバイス、LAN		
寸法 (幅×奥行×高さ) / 重量	261×296×108 mm / 約3.5kg		

- 付属品: USBケーブル、クイックガイド、電源コード、校正証明書
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

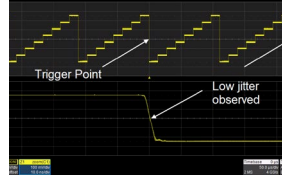
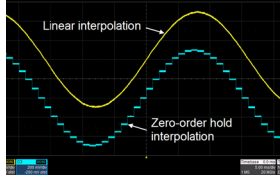
SDG6000Xシリーズ 任意波形/ファンクション・ジェネレータ



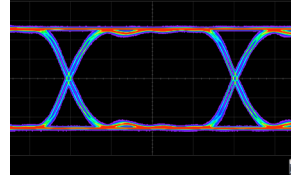
16ビット分解能、EasyPluse & TureArbテクノロジー搭載、IQ信号生成可能(オプション)



SIGLENTのTrueArbテクノロジーはジッタと歪を最小化し、忠実度の高い任意波形を出力します



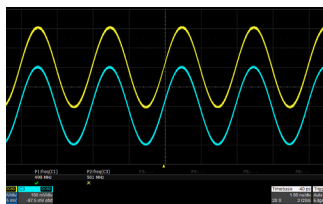
レートとエッジを調整可能な疑似ランダム・ビット・シーケンス (PRBS3~PRBS32)



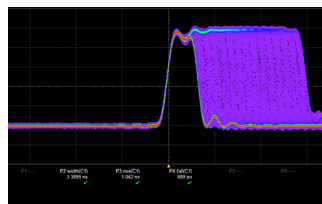
型式	SDG6022X	SDG6032X	SDG6052X
価格(税抜)	¥239,500	¥543,200	¥846,800
最高周波数	200MHz	350MHz	500MHz
チャンネル数	2ch		
波形種類	正弦波、方形波、ランプ波、パルス、ノイズ、DC、高調波、PRBS(疑似ランダム・ビット・シーケンス)		
	ビルトイン波形 Sinc、指数立上り などを含む 196種		
	任意波形 2~20Mポイント、最高300Mサンプル/秒、16ビット分解能		
	IQ信号(オプション) ASK、PSK、QAM、FSK、MSK		
周波数範囲	正弦波 1μHz ~ 200MHz	1μHz ~ 350MHz	1μHz ~ 500MHz
	方形波/パルス 1μHz ~ 80MHz	方形波:1μHz ~ 120MHz; パルス:1μHz ~ 150MHz	
	ランプ波 1μHz ~ 5MHz		
周波数精度	± 1ppm		
出力レベル範囲 (50Ω負荷)	≤ 40MHz	1mVpp ~ 10Vpp	
	40MHz~120MHz	1mVpp ~ 5Vpp	
	120MHz~160MHz	1mVpp ~ 2.5Vpp	
	160MHz~350MHz	1mVpp ~ 1.5Vpp	
	> 350MHz	1mVpp ~ 0.64Vpp	
出力レベル精度	± (1% of setting + 1 mVpp) (10kHz sine, 0V offset)		
変調/スイープとバースト	AM、FM、PM、FSK、ASK、PSK、PWM / ○		
ディスプレイ/通信インターフェース	4.3インチLCD タッチ・スクリーン / USBホスト、USBデバイス、LAN		
寸法(幅×奥行×高さ)/重量	261×296×108 mm / 約3.5kg		

- 付属品: USBケーブル、フックガイド、電源コード、校正証明書
- Windows用アプリケーションソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

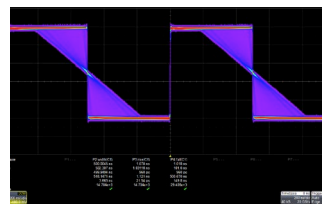
SDG6000Xシリーズのアプリケーションと高度な解析機能



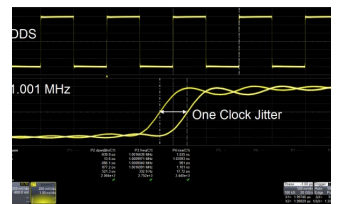
①連続波形



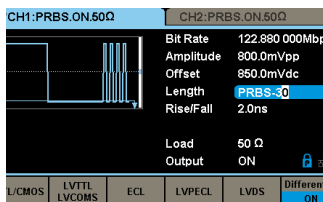
②調整可能なパルス幅



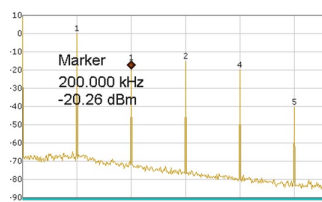
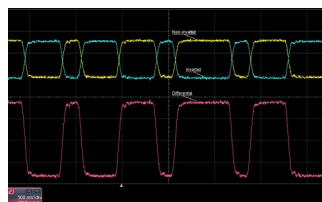
③調整可能なエッジ時間



④低ジッタ



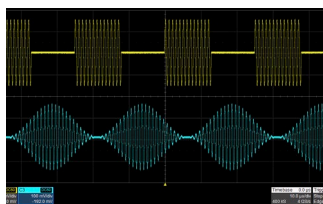
⑤TTL、LVCMOS、LVPECL、LVDSレベルをプリセット。差動信号モードで2つのチャンネルを使用して差動信号を出力



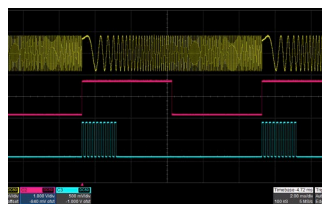
⑥高調波出力



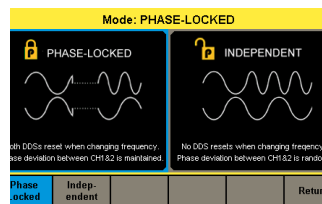
⑦IQ変調(オプション)



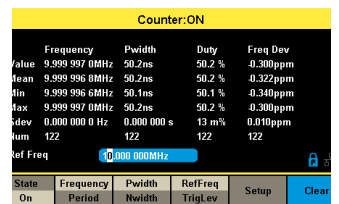
⑧変調



⑨スイープとバースト



⑩位相ロック、独立、2つのチャンネル・モード



⑪周波数カウンタ

オプション・アクセサリ

型式	内容
SDG-6000X-IQ	IQ信号発生機能(ソフトウェア)
ATT-20dB	20 dB アッテネータ

型式	内容
SPA1010	10 W パワーアンプ

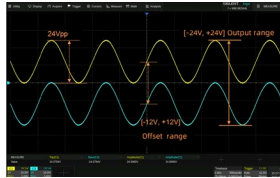
SDG7000Aシリーズ 任意波形ファンクション・ジェネレータ



EasyPluse & TureArbテクノロジー搭載、差動出力可能、IQ信号&デジタル信号生成可能(オプション)



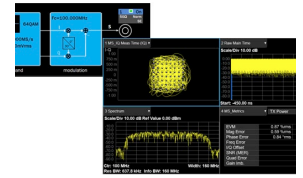
ワイド・レンジな振幅



高速低ジッタ・パルス



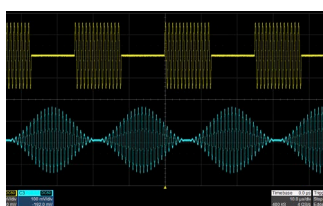
IQ信号出力(オプション)



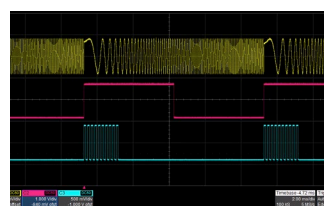
型式	SDG7032A	SDG7052A	SDG7102A	
価格(税抜)	¥1,706,600	¥2,109,400	¥2,615,000	
最高周波数	350MHz	500MHz	1GHz	
チャンネル数	2ch			
デジタル・チャンネル数(オプション)	16ch, LVTTTL または LVDS			
波形種類	基本波形	正弦波、方形波、ランプ波、パルス、ノイズ、DC、高調波、PRBS(疑似ランダム・ビット・シーケンス)		
	任意波形	24~512Mポイント、最高2.5Gサンプル/秒、14ビット分解能		
	IQ信号(オプション)	ASK、PSK、QAM、FSK、MSKなど		
周波数範囲	正弦波	1μHz ~ 350MHz	1μHz ~ 500MHz	1μHz ~ 1GHz
	方形波	1μHz ~ 100MHz	1μHz ~ 150MHz	1μHz ~ 240MHz
	ランプ波	1μHz ~ 10MHz		
	パルス	1μHz ~ 100MHz	1μHz ~ 150MHz	1μHz ~ 312.5MHz
周波数精度	± 1ppm(標準)、± 100ppb(オプション)			
シングル・エンド出力レベル範囲(50Ω負荷)	≤ 40MHz	1mVpp ~ 12Vpp		
	40MHz~120MHz	1mVpp ~ 6Vpp		
	> 120MHz	1mVpp ~ 3Vpp		
シングル・エンド出力レベル精度	± (1% of setting + 1mVpp) (10kHz sine, 0V offset)			
差動出力レベル範囲	20mVpp ~ 2Vpp (100Ω差動負荷)			
変調	AM、FM、PM、FSK、ASK、PSK、PWM			
スイープとバースト	○			
ディスプレイ	5インチLCD タッチ・スクリーン			
通信インターフェース	USB ホスト、USB デバイス、LAN			
寸法(幅×奥行×高さ)/重量	338×369×113 mm / 約4.4kg			

- 付属品: USBケーブル、クイックガイド、電源コード、校正証明書
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

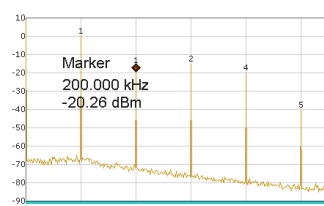
SDG7000Aシリーズのアプリケーションと高度な解析機能



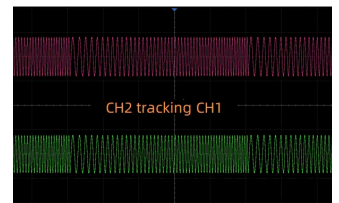
①多様なアナログ/デジタル変調



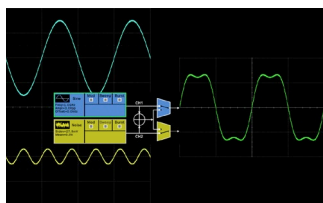
②スイープとバースト



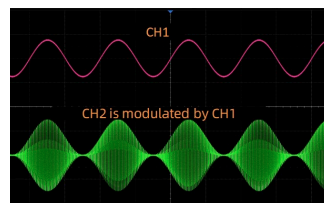
③高調波出力



④トラック/コピー/カップリング



⑤波形コンビネーション



⑥チャンネル変調



⑦16チャンネル・デジタル出力(オプション)

オプション・アクセサリ

型式	内容
10M_OCXO_L	高安定リファレンス・クロック(工場オプション)
DIG-LVTTTL	デジタル・バス・キット-LVTTTL(ハードウェア)
DIG-LVDS	デジタル・バス・キット-LVDS(RFケーブル無し)(ハードウェア)
DIG-LVDS-2	デジタル・バス・キット-LVDS(32RFケーブル付き)(ハードウェア)

型式	内容
SDG-7000A-IQ	IQ信号発生機能(ソフトウェア)
SDG-7000A-BW05	周波数アップグレード 350MHz から 500MHz(ソフトウェア)
SDG-7000A-BW10	周波数アップグレード 500MHz から 1GHz(ソフトウェア)

オシロスコープ

アスペクトライザ

ネットワークアナライザ

RFシグネチャアナライザ

固体電力増幅器

任意波形形/ファンク

マルチメーター

直流電源

直流電子負荷

その他のアクセサリ

XDM1000シリーズ マルチメーター



小型軽量のベンチトップ・タイプ、バッテリーとAC電源の2つのタイプ

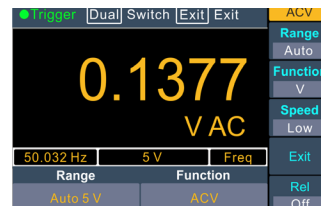


型式	XDM1041	XDM1241
価格(税抜)	¥19,000	¥25,000
分解能	4½桁(55,000カウント)	
測定アイテム	DC電圧、AC電圧V、DC電流、AC電流、抵抗、ダイオード、導通、キャパシタンス、周波数、温度	
ディスプレイ	3.5インチLCD	
通信インターフェース	USBデバイス	
電源	AC電源	バッテリー (USB TypeCで充電)
寸法(幅×奥行×高さ)	200×64×87 mm	
重量	約0.45kg	

- 付属品:USBケーブル、クイックガイド、電源コード、フューズ、テストリード1セット、ワニ口クリップ1セット
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはOWON公式サイトからダウンロードしてインストール可能

XDM1000シリーズのアプリケーションと高度な解析機能

NO	MODE	VALUE	Point
1	DCV	-00.362mVDC	1000
2	DCV	-00.362mVDC	Interval
3	DCV	-00.362mVDC	0000.015
4	DCV	-00.362mVDC	Start
5	DCV	-00.362mVDC	
6	DCV	-00.362mVDC	
7	DCV	-00.362mVDC	
8	DCV	-00.362mVDC	
9	DCV	-00.362mVDC	



①データ・ロギング機能

②演算機能

③2値表示

④小型軽量

SDM3000Xシリーズ マルチメーター

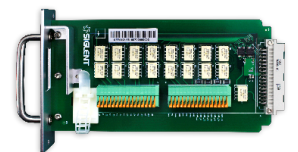
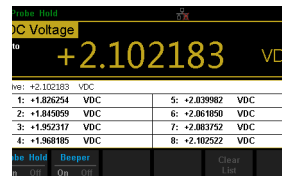
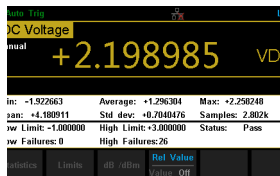


分解能とスキャナー機能の有無で4タイプ

統計機能

ホールド測定

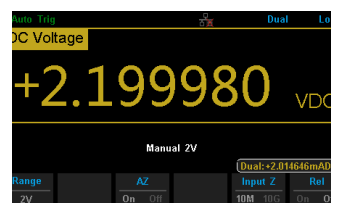
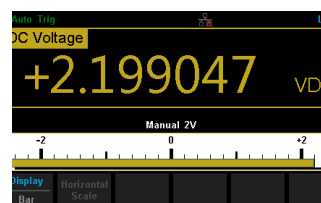
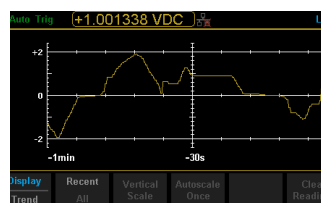
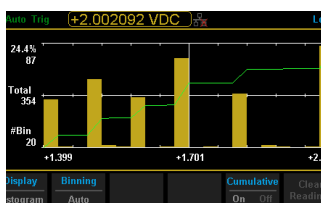
スキャナー・カード



型式	SDM3045X	SDM3055	SDM3065X	SDM3065X-SC
価格(税抜)	¥62,100	¥79,700	¥116,500	¥157,800
分解能	4½桁(60,000カウント)	5½桁(240,000カウント)	6½桁(2,200,000カウント)	
測定アイテム	DC電圧、AC電圧V、DC電流、AC電流、抵抗(2線式/4線式)、ダイオード、導通、キャパシタンス、周波数、温度			
SC1016 スキャナー・カード	使用不可			付属
ディスプレイ	4.3インチLCD			
通信インターフェース	USBホスト、USBデバイス、LAN			
寸法(幅×奥行×高さ)	261×294×108 mm	260×282×105 mm	261×346×108 mm	
重量	約3.8kg	約3.4kg	約3.4kg	

- 付属品:USBケーブル、クイックガイド、電源コード、校正証明書、テストリード1セット、ワニ口クリップ1セット
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

SDM3000Xシリーズのアプリケーションと高度な解析機能



①ヒストグラム

②トレンド・チャート

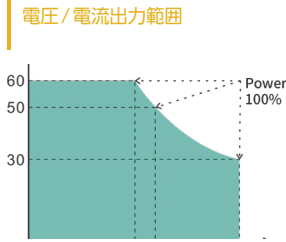
③アナログバー表示

④2値表示

SPE3000/6000シリーズ プログラマブル直流電源



小型軽量 1チャンネル プログラマブル直流電源



10ステップのシーケンス出力

	U	I	T	Y/N
6	05.00v	01.600A	00:00:10	<input type="checkbox"/>
7	04.00v	01.400A	00:00:10	<input type="checkbox"/>
8	03.00v	01.200A	00:00:10	<input checked="" type="checkbox"/>
9	03.00v	01.100A	00:00:10	<input type="checkbox"/>

設定は4組まで
内部メモリ保存可能

	U	I	OVP	OCP
M1	05.12v	05.000A	32.00v	10.200A
M2	14.97v	04.960A	16.00v	05.100A
M3	07.00v	02.000A	08.00v	02.500A
M4	15.00v	02.000A	32.00v	03.400A

型式	SPE3051	SPE3102	SPE6102	SPE6053	SPE3103	SPE6103
価格(税抜)	¥16,000	¥17,000	¥17,000	¥18,000	¥18,000	¥20,000
チャンネル数	1ch					
最大出力	150W	200W		300W		
出力範囲	30V / 5A	30V / 10A	60V / 10A	60V / 5A	30V / 10A	60V / 10A
ディスプレイ	2.8インチLCD					
通信インターフェース	USBデバイス					
寸法(幅×奥行×高さ)	82×226×142 mm					
重量	約1.5kg					

- 付属品: USBケーブル、フックガイド、電源コード、フェーズ
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはOWON公式サイトからダウンロードしてインストール可能

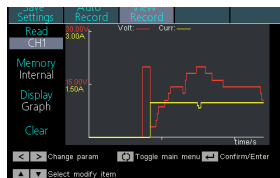
ODP3000/6000シリーズ プログラマブル直流電源



マルチ・チャンネル プログラマブル直流電源



データ・ロギング機能
(出力電圧/電流をモニタしロギング、結果をリストやグラフで表示します)



NO.	Volt	CH1	Power
61	8.768	1.998	17.595
62	8.768	1.998	17.595
63	9.055	1.998	18.114
64	9.055	1.998	18.115
65	9.055	1.998	18.115
66	12.512	1.998	24.993
67	12.512	1.998	24.993
68	14.485	1.998	28.776
69	14.485	1.998	28.774
70	14.485	1.998	28.774

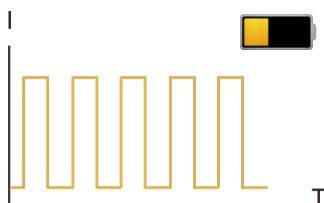
型式	ODP3122	ODP6062	ODP3033	ODP3063	ODP6033
価格(税抜)	¥77,000	¥77,000	¥55,000	¥69,000	¥71,000
チャンネル数	2ch			3ch	
最大出力	378W			198W	
出力範囲	CH1: 30V / 12A	60V / 6A	30V / 3A	30V / 6A	60V / 3A
	CH2: 6V / 3A		30V / 3A	30V / 6A	60V / 3A
	CH3: --			6V / 3A	
ディスプレイ	4インチLCD				
通信インターフェース	USBホスト、USBデバイス、LAN、RS232				
寸法(幅×奥行×高さ)	250×358×158 mm				
重量	約12kg		約9.8kg		約12kg

- 付属品: USBケーブル、フックガイド、電源コード、CD-ROM、フェーズ
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアを付属CDROMからインストール可能。またはOWON公式サイトからダウンロードしてインストール可能

ODPシリーズのアプリケーションと高度な解析機能

Data view

NO.	Volt	CH1	Time	NO.	Volt	CH2	Time
1	0.200	1000	1	2.000	1000	1	
2	0.400	1000	1	1.000	1000	1	
3	0.600	1000	1	1.000	1000	1	
4	0.800	1000	1	1.400	1000	1	
5	1.000	1000	1	1.200	1000	1	
6	1.200	1000	1	1.000	1000	1	



①シーケンス

②低リップル / 低ノイズ

オシロスコープ

アスペクトライザ

ワークフル・ネットライザ

JRFシグネラタ

固体電力増幅器

任意波形ジェネレータ

マルチメーター

直流電源

直流電子負荷

その他のセサリ

SPD1000Xシリーズ プログラマブル直流電源



1チャンネル プログラマブル・リニア直流電源



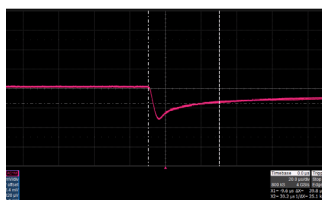
型式	SPD1168X	SPD1305X
価格(税抜)	¥41,300	¥44,500
チャンネル数	1ch	
最大出力	128W	150W
出力範囲	16V / 8A	30V / 5A
ディスプレイ	2.8インチLCD	
通信インターフェース	USBデバイス、LAN	
寸法(幅×奥行×高さ)	155×280×145 mm	
重量	約5.5kg	

- 付属品: USBケーブル、クイックガイド、電源コード、校正証明書
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

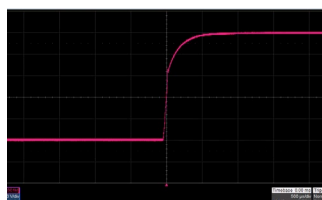
SPD1000Xシリーズのアプリケーションと高度な解析機能



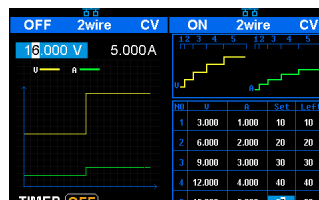
①低いリプル&ノイズ



②高速過渡応答時間



③低い電圧オーバーシュート



④シーケンス出力の表示画面

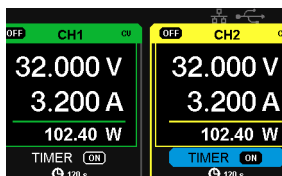
SPD3000シリーズ プログラマブル直流電源



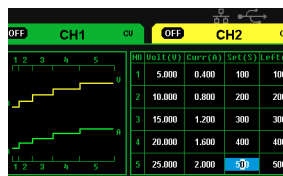
3チャンネル プログラマブル・リニア直流電源



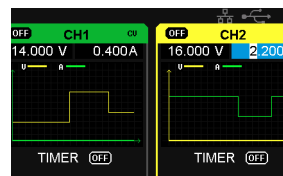
便利な操作系とリアルタイム表示



シーケンス出力



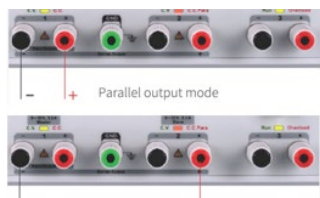
リアルタイム波形表示



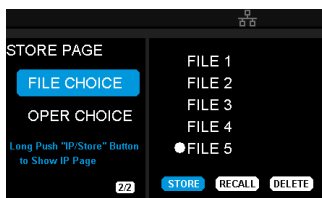
型式	SPD3303C	SPD3303X-E	SPD3303X
価格(税抜)	¥39,700	¥62,100	¥86,100
チャンネル数	3ch		
最大出力	220W		
出力範囲	CH1	32V / 3.2A	
	CH2	32V / 3.2A	
	CH3	(2.5V / 3.3V / 5V) / 3.2A	
分解能	10mV / 10mA		1mV / 1mA
ディスプレイ	LED	4.3インチLCD	
通信インターフェース	USBデバイス		
	USBデバイス、LAN		
寸法(幅×奥行×高さ)	225×275×136 mm		225×278×143 mm
重量	約7.5kg		約8.0kg

- 付属品: USBケーブル、クイックガイド、電源コード、校正証明書
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

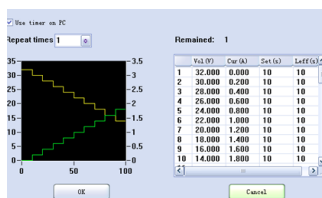
SPD3000シリーズのアプリケーションと高度な解析機能



①直列/並列/独立モード



②設定を5組まで内部メモリに保存可能

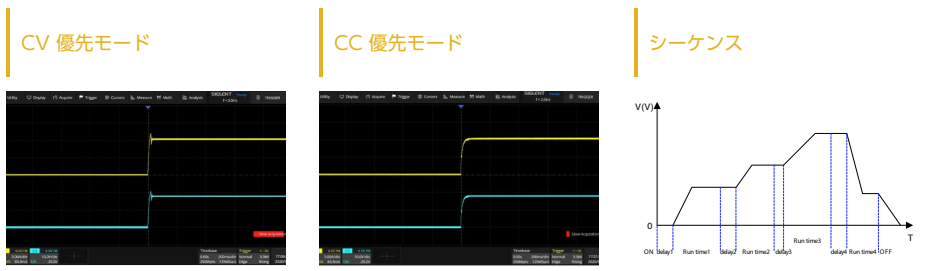


③PCでシーケンス編集

SPS5000X プログラマブル直流電源



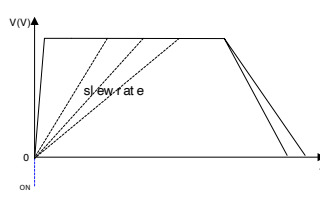
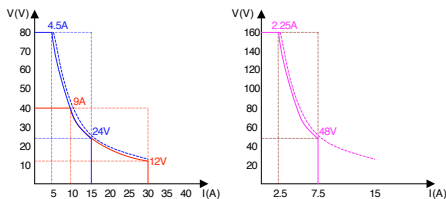
ワイドレンジ プログラマブル・スイッチング直流電源



型式	価格(税抜)	チャンネル数	最大出力	出力範囲			ディスプレイ	通信インターフェース	寸法(幅×奥行×高さ)	重量
				CH1	CH2	CH3				
SPS5041X	¥166,000	1ch	360W	40V/30A	--	--	2.4インチ	USBホスト、USB、デバイス、LAN	71×418×124 mm	約3.3kg
SPS5042X	¥202,800		720W	40V/60A					142×418×124 mm	約5.3kg
SPS5043X	¥265,100		1080W	40V/90A					214×418×124 mm	約7.5kg
SPS5044X	¥311,400	2ch	720W	40V/30A	40V/30A	142×418×124 mm			約5.5kg	
SPS5045X	¥370,600	3ch	1080W			214×418×124 mm			約7.8kg	
SPS5051X	¥165,400	1ch	180W	50V/10A	--	--			71×418×124 mm	約3.3kg
SPS5081X	¥217,700		360W	80V/15A					71×418×124 mm	約3.3kg
SPS5082X	¥266,500		720W	80V/30A					142×418×124 mm	約5.3kg
SPS5083X	¥346,700	1080W	80V/40A	80V/15A	80V/15A	214×418×124 mm			約7.5kg	
SPS5084X	¥374,600	2ch	720W			142×418×124 mm			約5.5kg	
SPS5085X	¥449,600	3ch	1080W	214×418×124 mm	約7.8kg					
SPS5161X	¥217,700	1ch	360W	160V/7.5A	--	--			71×418×124 mm	約3.3kg
SPS5162X	¥266,500		720W	160V/15A			142×418×124 mm	約5.3kg		
SPS5163X	¥346,700		1080W	160V/22.5A			214×418×124 mm	約7.5kg		
SPS5164X	¥374,600	2ch	720W	160V/7.5A	160V/7.5A	160V/7.5A	142×418×124 mm	約5.5kg		
SPS5165X	¥449,600	3ch	1080W				214×418×124 mm	約7.8kg		

- 付属品: USBケーブル、クイックガイド、電源コード、校正証明書
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

SPS5000X シリーズのアプリケーションと高度な解析機能



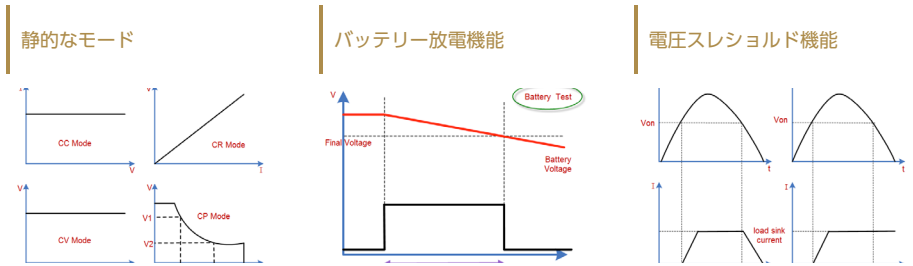
- ① 自動で最適な電圧 / 電流レンジに切り替わる定電力モード
- ② 調整可能なスルーレート
- ③ コントロールとモニタが可能なwebサーバー機能を内蔵

オシロスコープ
 アスペクトライザー
 ワークル・アナライザ
 ジェネレータ
 RFシミュレータ
 任意波形ジェネレータ
 固体電力増幅器
 マルチメーター
 プログラマブル直流電源
 直流電子負荷
 その他のセサリ

SDL1000Xシリーズ 直流電子負荷



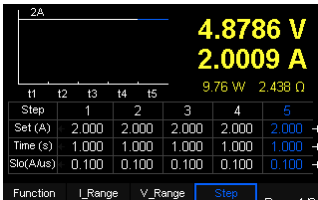
最大300Wの電子負荷として静的または動的な各モードで動作



型式	SDL1020X-E	SDL1020X	SDL1030X-E	SDL1030X
価格(税抜)	¥79,700	¥110,100	¥139,200	¥181,200
最大入力電力	200W		300W	
入力電圧範囲	0 ~ 150V			
入力電流範囲	0 ~ 5A / 0 ~ 30A			
最小動作電圧	0.15V@5A / 0.9V@30A			
動作モード	CV		0 ~ 36V / 0 ~ 150V	
	CC		0 ~ 5A / 0 ~ 30A	
	CR		0.03Ω ~ 10kΩ	
	CP		~ 200W	
	ダイナミック		~ 300W	
	最高25kHz(CCダイナミック)			
最大電流スルーレート	0.5A/μs@5Aレンジ / 2.5A/μs@30Aレンジ			
測定分解能	1mV / 1mA	0.1mV / 0.1mA	1mV / 1mA	0.1mV / 0.1mA
ディスプレイ	3.5インチLCD			
通信インターフェース	USBホスト、USBデバイス、LAN、RS232			
寸法(幅×奥行×高さ)	256×410×115 mm			
重量	約5.8kg			

- 付属品: USBケーブル、クイックガイド、電源コード、校正証明書
- Windows用アプリケーション・ソフトウェアはSIGLENT公式サイトからダウンロードしてインストール可能

SDL1000Xシリーズのアプリケーションと高度な解析機能



①シーケンス出力機能



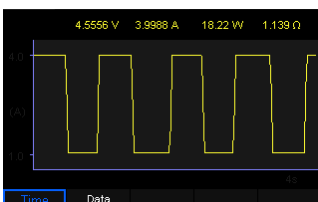
②プログラム(自動テスト)モード



③過電流保護/過電力保護モード



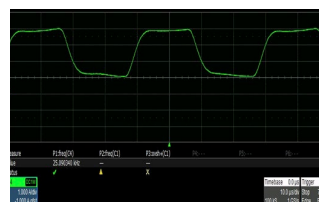
④CR-LEDモード



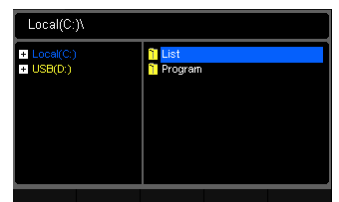
⑤波形トレンド・チャート



⑥電圧立ち上がり/立下り時間測定機能



⑦最高25kHz(CC)の動的なモード



⑧設定呼び出しと保存

その他のアクセサリ (SIGLENT 用)

型式	仕様	外観
SDS6000-RMK	SDS6000A用 ラックマウントキット:7U	
SDS5000X-RMK	SDS5000X用 ラックマウントキット:6U	
SDS2000-RMK	SDS2000, SDS2000X, SDS2000X Plus シリーズ用 ラックマウントキット:6U	
SDG-RMK	SDG シリーズ, SDM シリーズ, 1台用 ラックマウントキット:3U	
SDG-2-RMK	SDG シリーズ, SDM シリーズ, 2台用 ラックマウントキット:3U	
SSG-RMK	SSG3000X, SSG5000X用 ラックマウントキット:3U	
SDS1000X-E-RMK	SDS1000X-E, SDS2000X-E用 ラックマウントキット:4U	
SSA-RMK	SSA3000X, SSA3000X Plus, SVA1000X用 ラックマウントキット:6U	
SPD3000-RMK	SPD3000X/X-E/D/S/C用 ラックマウントキット:4U	
SPS5000X-RMK	SPS5000X用 EIA規格ラック:3U	
SPA1010	10W パワーアンプ	
ATT-20 dB	20dB アッテネータ	
SC1016	SDM3065X-SC用 スキャナーカード:12多目的チャンネル + 4電流チャンネル	

オシロスコープ

スペクトラム
アナライザ

ワーク
アナライザ

RFシグナル
アナライザ

固体電力増幅器

任意波形
ジェネレータ

マルチメータ

プログラマブル
直流電源

直流電子負荷

その他の
アクセサリ

SELECT CATALOG

電子計測器セレクトカタログ Vol.1.0



Q&A

Q 購入前にデモ機などを借用することは可能でしょうか？

弊社では、本カタログに掲載している計測機器の大半をデモ機として準備しています。ご検討中の機器がございましたら、お気軽にご相談ください。なお、デモ機が貸出中の場合もございます。あらかじめご了承ください。

Q できるだけ早く使いたいのですが、貴社に在庫はありますか？

弊社では多くの製品について在庫を行っています。但し、昨今の部品不足などで在庫が不足しているケースもありますので、大変お手数ですが納期をお急ぎの場合はお問い合わせをお願いいたします。

Q 計測機器の購入を検討しているのですが、製品の選定段階で詳しい相談に乗っていただけますか？

弊社では、計測機器専門の営業部門を設けています。お客様のお困りごとをご相談いただいた後、最適な計測機器を選定させていただきます。また、デモ機をご活用いただければ、操作性をご購入前に確認いただけます。

Q カタログに掲載されていない製品の相談や取扱いは可能でしょうか？

本カタログに掲載されている製品以外にも様々な計測器を取り扱っております。ご検討中の製品がございましたら、お気軽に弊社営業またはお近くの販売店にてご相談ください。

注意

本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

- 仕様および外観、価格は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。●価格には、消費税が含まれておりません。
- 記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。

電子計測・分析機器の専門商社 T&M コーポレーション株式会社

〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11 晴海トリトンスクエアY棟36階

営業拠点

〒110-0016 東京都台東区台東1丁目27-11 佐藤第2ビル
TEL:03-6284-4428 FAX:03-6284-4429

<https://tm-co.co.jp/>

お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

このカタログの記載内容は2024年5月現在のものです。