



秋葉原の計測器総合会社
東洋計測器株式会社



<http://www.keisokuki-land.co.jp>

2016
SELECT
CATALOG

マルチファンクションジェネレータ

[エヌエフ回路設計ブロック]

WF1947(1CH) 標準価格198,000円(税別)
WF1948(2CH) 標準価格298,000円(税別)

WF1948

発振器の基本特性を追求したモデル

- 発振周波数 0.01μHz~30MHz、精度±(3ppm+2pHz)
- 高周波分解能 16ビット
- 低ノイズ、低ひずみ、低騒音
- 標準波形(正弦波、方形波、パルス波、ランダム波、ノイズ、DC)
- 任意波形(最大512Kワード/1波形、4Mワードで最大128波形を保存)
- 発振モード(スイープ、内部/外部変調、バースト/トリガ/ゲート)
- 2チャンネルモード(独立、2相、周波数差一定、周波数比一定、差出力)<WF1948のみ>
- パルスジェネレータとしても使用可能(パルス波を自在に出力可能)
- 設定パラメータと設定波形を一つの画面に表示(TFTカラーLCD採用)
- 入出力フローティング、チャネル間アイソレーション
- 任意波形作成ソフトウェア添付

マルチファンクションジェネレータ

[エヌエフ回路設計ブロック]

WF1973(1CH) 標準価格198,000円(税別)
WF1974(2CH) 標準価格298,000円(税別)

WF1974

シーケンス機能搭載、多彩な波形出力が可能に

- 発振周波数 0.01μHz~30MHz、精度±(3ppm+2pHz)
- 標準波形(正弦波、方形波、パルス波、ランダム波、ノイズ、DC)
- 任意波形(最大512Kワード/1波形、4Mワードで最大128波形を保存)
- アプリケーション固有の波形「パラメータ可変波形」を25種類内蔵、設定を変更して多様な波形を思いのままに出力可能
- 出力パターンを自在にプログラムできるシーケンス機能
- 発振モード(スイープ、内部/外部変調、バースト/トリガ/ゲート)
- 2チャンネルモード(独立、2相、周波数差一定、周波数比一定、差出力)<WF1974のみ>
- パルスジェネレータとしても使用可能(パルス波を自在に出力可能)
- 設定パラメータと設定波形を一つの画面に表示(TFTカラーLCD採用)
- 入出力フローティング、チャネル間アイソレーション
- シーケンス編集ソフトウェア、任意波形作成ソフトウェア添付

ディジタルファンクションジェネレータ [エヌエフ回路設計ブロック]

DF1906 標準価格98,000円(税別)



- 発振周波数 0.1μHz~2MHz
- 出力波形 正弦波、三角波、方形波、任意波形、DC
- 出力レベル 4kVピーク
- 発振モード 連続、バースト、トリガ、ゲート
- 周波数設定分解能 0.1μHz
- 波形垂直分解能 12ビット
- インタフェース USB/TMC

オーディオジェネレータ [テラシオ・テラノロジー(GW INSTEK)]

GAG-810 標準価格35,000円(税別)



- 出力周波数レンジ 10Hz~1MHz、5ステップ
- 出力レベル 5Vrms(5000負荷時)
- 出力インピーダンス 600Ω
- ひずみ率 ≤0.02%(500Hz~20kHz)
- 周波数精度 ±0.5%+1Hz
- 出力アッテネータ 0dB~50dB、6ステップ
- 付属品 電源コード、取扱説明書、ケーブル(5TL-100)

任意波形ファンクションジェネレータ

[テラシオ・テラノロジー(GW INSTEK)]

AFG-3000シリーズ



- 周波数レンジ 1μHz~50MHz(AFG-3051)、分解能:1μHz
- 1μHz~80MHz(AFG-3081)、分解能:1μHz
- 信号種類 正弦波、方形波、ランダム波、パルス波、ノイズ、DC
- 出力電圧 1mVpp~10Vpp(500負荷時)
- 出力電流 20mA(500負荷時)
- DCオフセット ±5V(500負荷時)、±10V(オープン回路時)
- 任意波形機能 16ビット、200MS/s、1Mポイントメモリ、繰り返し100MHz
- DWR(Direct Waveform Reconstruction)機能

任意波形編集用PCソフトウェア
4.3インチ液晶液晶ディスプレイ
インタフェース GPIB、RS-232C、USB(ホスト/デバイス)
寸法・質量 266(W)×107(D)×380(D)mm、約4kg
付属品 取扱説明書、電源コード、BNC-BNCケーブル、GTL-110

出力周波数	型番	標準価格(税別)
50MHz	AFG-3051	198,000円
80MHz	AFG-3081	278,000円

任意波形ファンクションジェネレータ [テラシオ・テラノロジー(GW INSTEK)]

AFG-2100シリーズ



- 周波数レンジ 0.1Hz~512/25MHz(正弦波/方形波)
- 信号種類 正弦波、方形波、ランダム波、ノイズ
- 出力電圧 1mVpp~10Vpp(500負荷時)
- 出力電流 20mA(500負荷時)
- DCオフセット ±5V(500負荷時)、±10V(オープン回路時)
- 任意波形機能 10ビット、20MS/s、4Kポイント
- 任意波形編集用PCソフトウェア
- 3.5インチ液晶ディスプレイ
- インタフェース USB(デバイス)
- 寸法 266(W)×107(D)×293(D)mm
- 質量 約2.5kg
- 付属品 取扱説明書、電源コード
- BNC-BNCケーブル、GTL-101 2本

出力周波数	型番	標準価格(税別)
5MHz	AFG-2105	52,000円
12MHz	AFG-2112	67,000円
25MHz	AFG-2125	77,000円

任意波形ファンクションジェネレータ [テラシオ・テラノロジー(GW INSTEK)]

AFG-2000シリーズ



- 周波数レンジ 0.1Hz~512/25MHz(正弦波/方形波)
- 信号種類 正弦波、方形波、ランダム波、ノイズ
- 出力電圧 1mVpp~10Vpp(500負荷時)
- 出力電流 20mA(500負荷時)
- DCオフセット ±5V(500負荷時)、±10V(オープン回路時)
- 任意波形機能 10ビット、20MS/s、4Kポイント
- 任意波形編集用PCソフトウェア
- 3.5インチ液晶ディスプレイ
- インタフェース USB(デバイス)
- 寸法 266(W)×100(D)×293(D)mm
- 質量 約2.5kg
- 付属品 取扱説明書、電源コード
- BNC-BNCケーブル、GTL-101 1本

出力周波数	型番	標準価格(税別)
5MHz	AFG-2005	45,800円
12MHz	AFG-2012	52,000円
25MHz	AFG-2025	58,000円

ファンクションジェネレータ [テラシオ・テラノロジー(TEKCO)]

FG-274 標準価格39,800円(税別)



- コストパフォーマンスに優れたコンパクトなファンクションジェネレータ
- DDS方式を採用し、高精度・高安定度・高分解能
- TTL/CMOS出力

	FG-274
出力周波数	正弦波、三角波、三角波
周波数	0.1Hz~4MHz
出力電圧	0.1V~40V
周波数分解能	0.1Hz
精度	±0.01%
出力電流	10Vpp(500負荷時)
DCオフセット	±5V(500負荷時)
デュアル	20~80Hz、分解能1%
任意波形	1Hz~1MHz(方形波のみ)
表示	96LED表示
質量	約1.1kg
寸法	206(W)×97(D)×293(D)
付属品	電源コード×1 取扱説明書×1 BNC-ミニモジュラー×1

2ch任意波形ファンクションジェネレータ [テラシオ・テラノロジー(TEKCO)]

FGX-2220 NEW 標準価格75,000円(税別)



- 2ch同時出力が可能な任意波形ファンクションジェネレータ
- スイープ・変調機能搭載
- 周波数カウンタ機能
- USB標準装備

チャンネル数	2ch
正弦波	0.1μHz~20MHz
その他の波形	方形波、ランダム波、三角波、ノイズ(標準装備)
任意電圧	10mVrms~10Vrms(500負荷時)
出力電流	1mA(500負荷時)
DCオフセット	±5V(500負荷時)
変調機能	AM、FM、FSK、スweep
トリガ	ゲートバースト
周波数カウンタ	5MHz~100MHz(±0.01%)
表示	3.5インチカラーLCD
インタフェース	USB
質量	約2.5kg
寸法(W×H×D)	266(W)×107(D)×293(D)
付属品	電源コード×1、取扱説明書×1、BNCケーブル×2

USBリアルタイム・スペクトラム・アナライザ

[テクトロニクス]

RSA306型



- ハンディなリアルタイム・スペクトラム・アナライザ・ソフトウェア・ライブラリ・スペクトラム表示機能
- フィールド作業に最適な小型・軽量化と堅牢な低価格
- PC上の制約ソフトウェアとUSB接続されたフロントエンド構成
- 最高6.2GHz/40MHzのリアルタイム表示/解析
- 100μsの瞬間的な信号/ノイズも100%検出可能
- 公開されたAPIにより、自動測定システムを簡単に構築可能
- 信号/解析用のSignalVu-PCソフトウェア 標準添付

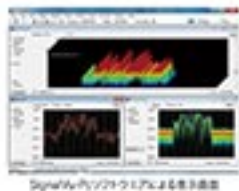


RSA306型をご利用いただくには、別途SignalVu-PCソフトウェアをインストールしたPCが必要です。PCの推奨仕様は以下のとおりです。

- CPU: Intel Core™ (7もしくは8)
- インターフェース: USB3.0(必須)
- メモリ: 4GB以上 (8GB以上を推奨)
- OS: Windows7(64bit)もしくはWindows8(64bit)

幅: 190.5mm 高さ: 30.5mm 奥行: 127mm 質量: 0.50kg

項目	RSA306
周波数測定レンジ	9kHz~6.2GHz
中心周波数分解能	1Hz
最大リアルタイム帯域幅	40MHz
最大入力レベル	+20dBm/100MHz/10dBm/10dB
最大入力DC電圧	+40V
表示平均ノイズレベル	-160dBm/100MHz (10dB)
動態レンジ	-85dBm/100MHz (10dB/10dB)
安定性	-50dB
標準価格 (税別)	495,000円



スペクトラム・アナライザ

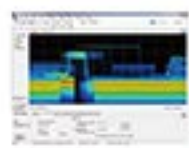
[テクトロニクス]

RSA1008シリーズ



- 最先端のDPX技術により、最小0.43μV²のトランジェント信号も100%検出
- 毎秒3,125,000回のDPX・リアルタイム・スペクトラム表示で、瞬時現象も確実に観測
- DPXゼロ・スパン機能で帯域/周波数/信号のリアルタイム観測を実現
- 窄帯域帯域幅165MHz時に80dBのSDFRを実現
- 高周波からの優れた基本性能: 1Hz~20.5GHzの周波数測定レンジ (RSA1208型)
- *1 Opt. 09, 300MHz必要 *2 Opt. 160MHz必要

幅: 473mm 高さ: 282mm 奥行: 531mm
質量: 約24kg



DPXゼロ・スパン機能は、帯域/周波数/信号のリアルタイム観測をソフトウェアで実現可能

基本性能	RSA1030	RSA1060	RSA1110	RSA1208
周波数レンジ	1Hz~30GHz	1Hz~6.2GHz	1Hz~15GHz	1Hz~20.5GHz
リアルタイム帯域幅	25MHz (標準), 40MHz (Opt. 02), 80MHz (Opt. 03), 110MHz (Opt. 11)			
最大入力電力	+30dBm (プリアンプ・オン)			
最大入力DC電圧	40V			
表示平均ノイズレベル	+16.2dBm/100MHz (プリアンプ・オン)			
データメモリー	1024 (標準), 4096 (オプション)			
標準価格 (税別)				

光スペクトラム・アナライザ

[エーディーシー]

8341 標準価格3,000,000円(税別)



光ディスク用各種LEDの波長・波長精度測定に

- 電圧LEDの発光モード測定が可能
- 波長分解能0.01nm (オプション), 0.05nm (標準)
- 8341は、高分解能スペクトラム解析が可能です。高レーザー・ダイオードの発光モードの分離を測定できます。
- また、0.001nmのピーク波長誤差分解能により、DUTの微小な外部環境変化 (温度や電圧変動など) の影響もモニタリングできます。

- DVC用LEDの特性評価測定
- DVC用レーザー・ダイオードの評価項目の1つに、平均出力のPeakと2nd Peakの比を定める可干渉性測定があります。8341は、これらの測定がワンキー操作で簡単にできます。また、スペクトラム解析時もコヒーレンス測定結果のみのデータ表示が可能です。

- 方式: マイクロン・平均値によるフーリエ変換
- 波長範囲: 350~1000nm, 波長精度: 0.05nm (オプション) 0.01nm
- 波長分解能: 0.05nm (オプション) 0.01nm
- 入力: FC型コネクタ, GFA型, 感度: -55dBm

- コヒーレンス解析長: 10.3mm (オプション) 41.4mm 分解能: 0.001nm
- スループット: 標準2秒以下 (オプション) 0.5秒
- インターフェース: GPIB, USB, Ethernet
- 外形・質量: 424(W) x 132(D) x 500(H)mm, 16kg以下

ファンクションジェネレータ

[岩崎計測]

SG-4322 標準価格298,000円(税別)
SG-4321 標準価格198,000円(税別)



- 作業の手間を軽減する、豊富な出力波形
- 開発の効率化に貢献するシーケンス機能搭載

- あらゆる用途に対応する25種類のパラメータ波形可変波形を内蔵。波形は、電子・電気回路系、通信系、機械系などに合わせた設定が簡単で、目的の波形を速く選んで希望の信号が得られます。これにより、設計、評価などの作業の大幅な短縮が可能です。
- 任意の波形、周波数、振幅などの変更を用途に合わせて簡単に設定して繰り返し出力することができます。機械や電子機器の動作を自動でパソコン上で評価できるので、開発の効率化に大きく貢献します。さらに最大256ステップの記憶可能なパターンを簡単に、かつ自由に作成できます。希望試験など、複雑なパターンを繰り返す場合に非常に便利です。

■仕様

	SG-4322	SG-4321
周波数範囲	0.01μHz~30MHz	
チャンネル数	2	1
出力波形	正弦波、方形波、パルス波、ランプ波、三角波、ノイズ、DCのほか、25種類のパラメータ可変波形を内蔵	

	SG-4322	SG-4321
信号源	最大12Vワット/250W 40Vワット	
入出力フローティング	○	
データ記憶機能	○	

ファンクションジェネレータ

[岩崎計測]

SG-4104 標準価格98,000円(税別)



- DSS方式採用で50ppmの高精度
- 発振周波数: 10MHz~5MHz
 - 正弦波、方形波、三角波、パルス波、ランプ波、DC
 - DUTY可変、全波型スタート位相可変
 - オフセット: 10V (選別)

ファンクションジェネレータ

[岩崎計測]

SG-4105 標準価格138,000円(税別)



- DSS方式採用で50ppmの高精度
- 発振周波数: 10MHz~5MHz
 - 正弦波、方形波、三角波、パルス波、ランプ波、DC
 - DUTY可変、全波型スタート位相可変
 - オフセット: 10V (選別)
 - GPIB, RS232C (標準), USB/RS485 (オプション)

マルチファンクションジェネレータ

[エヌエフ回路設計プロック]

WF1967(1CH) 標準価格448,000円(税別)
WF1968(2CH) 標準価格638,000円(税別)



高精度・安定出力、豊富な出力波形に多彩な機能を装備

- 発振周波数: 0.01μHz~最大200MHz
- 振幅: 最大20Vp-p, 振幅分解能16bit
- 低ジッタ85ps rms以下, ばりばり 0.04%以下
- 正弦波、方形波、パルス波、ランプ波、ノイズ、DCのほか、25種類のパラメータ可変波形を内蔵
- 高速・大容量任意波形
- 発振モード: 連続、スイープ、内部/外部同期、パルス/トリガ/ゲート、パルス発生+同期、スイープ発生+同期
- シーケンス機能を標準装備
- 外部加算出力 ●2チャンネルモード
- 多機能サブ出力: 22チャンネル器は、4相信号発生器として
- 外部信号と主出力を自動的に同期するシンクレータ機能
- シーケンス編集ソフトウェア、任意波形作成ソフトウェア添付

WF1968