

必要な波形を簡単に、試験用信号源

様々なテストの「品質向上」「効率向上」に

マルチファンクションジェネレータ WF1981/ WF1982/ WF1983/ WF1984

低ひずみ
低ジッタ

0 ~ 60MHz
0 ~ 30MHz

16ビット
21Vp-p/ 開放

任意波形
64Miワード/ 波形



WF1983 (1ch, 60MHz)

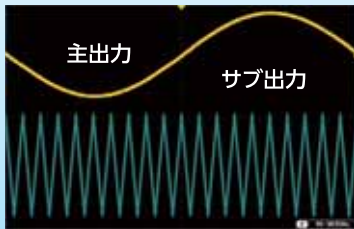
WAVE FACTORY



WF1984 (2ch, 60MHz)

サブ出力機能

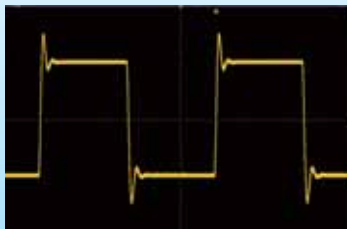
主出力とは独立した波形出力



正弦波と三角波を異なる周波数で出力

パルスエッジ可変

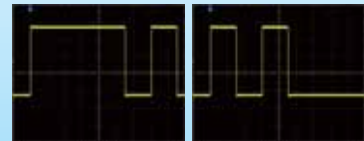
立ち上がり/立ち下がりを編集



オーバーシュート/リングングの追加

パラメタ可変波形

波形固有のパラメタを
パネル操作で変更可能
(26種類)



パワーデバイス向けダブルパルス

セレクション ガイド

型名	WF1981	WF1982	WF1983	WF1984
チャンネル数	1	2	1	2
発振周波数	0~30MHz		0~60MHz	
出力電圧	0Vp-p~21Vp-p/開放			
振幅分解能	16ビット			
任意波形長	32Miワード/波形		64Miワード/波形	



ファンクションジェネレータの様々な活用事例をご紹介 ▶▶

- LED点灯制御
- 電源シーケンス
- 電源ラインへのノイズ印加
- クロックジッタの印加
- アナログICへのノイズ印加 など



微小信号測定

雑音に埋もれた微小な交流信号を検出

ロックインアンプ LI5600シリーズ

最高 11MHz

入力換算雑音
4.5 nV / $\sqrt{\text{Hz}}$



LI5660 / LI5655

● デスクトップモデル

型名	チャンネル数	周波数範囲	信号入力	2周波数同時測定	インタフェース
LI5660	1	0.5Hz~11MHz	電圧、電流	あり	USB、GPIB、RS-232、LAN
LI5655	1	0.5Hz~3MHz	電圧、電流	あり	
LI5650	1	1mHz~250kHz	電圧、電流	あり	
LI5645	1	1mHz~250kHz	電圧	なし	

● 組み込みモデル 分析器などの組み込みに

型名	チャンネル数	周波数範囲	信号入力	インタフェース
LI5501	1	10mHz ~ 1MHz	電圧	USB、LAN
LI5502	2			



LI5502

アプリケーション

- テラヘルツ分光
- 各種分光分析
- スピントロニクス
- 走査型プローブ顕微鏡
- フォトルミネセンス
- ホール効果測定
- など

電子デバイス・各種材料の駆動源

電子材料の電気的特性評価や、アクチュエータの機械的特性評価に

高速バイポーラ電源 HSAシリーズ

DC~
最高 1MHz

最大
300Vp-p



型名	周波数帯域	出力電圧	出力電流	スルーレート	利得
HSA42011	DC~1MHz	150Vp-p	3Ap-p	475V/ μs	固定：x1, x10, x20, x50 可変：x1~3
HSA42012			6Ap-p		
HSA42014			12Ap-p		
HSA42051	DC~500kHz	300Vp-p	2.83Ap-p	450V/ μs	固定：x1, x20, x40, x100 可変：x1(CAL)~3
HSA42052			5.66Ap-p		

アプリケーション

- 誘電体や磁性材料への電圧 / 電流印加
- 超音波デバイス (圧電素子、超音波モータなど) の駆動
- 誘電泳動
- ナノテクノロジー・MEMS 分野の駆動源として

●お断りなく外観・仕様の一部を変更することがあります。
●ご購入に際しては、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。

▶ 詳細はウェブサイトをご覧ください
PCから ▶ www.nfcorp.co.jp
スマートフォンから ▶



株式会社 エヌエフ回路設計ブロック

〒223-8508 横浜市港北区綱島東6-3-20 045-545-8111

■東 北 022-722-8163 ■北関東 028-305-8198 ■関 東 03-6907-1401 ■東 京 045-545-8132 ■横 浜 045-545-8136
■名古屋 052-777-3571 ■大 阪 072-623-5341 ■広 島 082-503-5311 ■九 州 092-411-1801