

■ 定 格

▼波形、周波数

波 形	∧、∨(シンメトリ可変), □(デューティ可変), 任意波(ARB), 直流電圧(DC)
波形垂直分解能	12ビット(∧, ∨, 任意波(ARB))
出力波形と周波数範囲	∧, □(デューティ50%の時) : 0.1mHz~2MHz ∨, □(デューティ50%以外の時) : 0.1mHz~50kHz 任意波形 : 0.1mHz~50kHz ※任意波形の全体を連続して出力できるのは、1.6kHzまで ※バースト、トリガ、ゲートの場合は0.1mHz~50kHz
周波数設定範囲	0.1mHz~2MHz、分解能 0.1mHz
周波数精度	±25ppm
三角波シンメトリ可変	設定範囲 0%~100%、設定分解能 0.1%
方形波デューティ比率可変	設定範囲 0%~100%、設定分解能 0.1%
任意波形データサイズ	4Kワード、ただし1Kワード=1024ワード
任意波形波数	4波(バッテリバックアップ)
任意波形データ作成	外部制御によるデータ書き込み
任意波形データ分解能	12ビット(-2048~+2047)

▼出力特性

振幅の周波数特性*1	~100kHz ±0.2dB 100kHz~2MHz +1dB, -3dB
スペクトラム純度*2	全高調波ひずみ率 10Hz~10kHz 0.1%以下 10kHz~100kHz 0.2%以下 高調波スペクトラム 100kHz~2MHz -40dBc スプリアス 100kHz~2MHz -50dBc
方形波波形特性*3	オーバershoot 振幅p-pの5% 立ち上がり/立ち下がり時間 100ns デューティ精度 デューティ比率50%時: 波形周期の±1% デューティ比率50%以外: 波形周期の±1%、ジッタ150ns-p-p

*1 連続発振、50Ω負荷、DCオフセット0V、振幅設定5Vp-p/50Ω、正弦波、周波数1kHz基準、実効値測定
*2 連続発振、50Ω負荷、DCオフセット0V、振幅設定5Vp-p/50Ω、正弦波
*3 連続発振、50Ω負荷、DCオフセット0V、振幅設定5Vp-p/50Ω、方形波

▼出力電圧

振幅設定範囲	0.000Vp-p~10.000Vp-p/開放
振幅設定分解能	0.001Vp-p
振幅精度	±(振幅設定[Vp-p]の0.5%+30mVp-p) 連続発振, ∧, ∨, 1kHz, 無負荷, 実効値測定
DCオフセット設定範囲	±5.000V/開放、分解能0.001V
DCオフセット精度	DCモード時、±(設定の0.5%+30mV)
ハイレベル/ローレベル	各々±5.000V/開放、分解能 0.001V
出力インピーダンス	50Ω、不平衡

▼同期出力

機 能	連続発振時は波形同期信号、バースト、トリガ、ゲート 発振時は波形同期信号と発振状態同期信号を選択
出力電圧	TTLレベル/開放(Hi-Levelは3.3V)

▼発振モード

発振モード	連続, バースト, ゲート, トリガ
マーク波数(発振波数)/スペース波数(停止波数)	0.5~128.0波は0.5波単位で発振/停止 1~256波は1波単位で発振/停止 (マーク波数はバースト/トリガ時、スペース波数はバースト時)
位相設定範囲	バースト、ゲート、トリガ時の発振開始/停止位相 -180.0°~+180.0°(分解能0.1°)
トリガソース	パネルキー、外部トリガ入力、 外部インタフェースの論理和
トリガ入力レベル	TTLレベル

▼その他機能

LOAD機能	負荷が開放または50Ωのときの 出力端子電圧を表示
出力オン/オフ機能	出力をオン/オフする
設定メモリ	設定項目のメモリ/呼び出し可能、20通り
バックアップ	電源を切る前の設定内容をバッテリバックアップ
設定初期化機能	設定内容を初期値に設定
インタフェース	USBインタフェース(USB1.1フルスピード) USBTMC

▼一般事項

入出力グラウンド	全ての信号入出力のグラウンドはシャーシに接続
電 源	AC 90V~250V 48Hz~62Hz
消費電力	20VA以下
周囲温度湿度範囲	性能保証: +5~+35°C、5~85%RH (絶対湿度 1~25g/m ³ 、結露なきこと) 保 存: -10~+50°C、5~95%RH (絶対湿度 1~29g/m ³ 、結露なきこと)
外形寸法	216(W)×132.5(H)×93.5(D)mm(突起部を除く)
質 量	約1.2kg(付属品等を除く)
付 属 品	取扱説明書(CD-ROM)、簡易操作ガイド、 任意波形作成ソフトウェア、電源コード



関連製品



信号発生器の出力を増強する電力増幅器。

高速バイポーラ電源/HSAシリーズ

- 高速・広帯域(DC~最高10MHz)、高スリューレート
- 高電圧出力(最大300Vp-p)
- 電圧の向きによらず、電流の供給・吸収が可能(4象限出力)
容量性負荷・誘導性負荷にも安定出力
- 低出力インピーダンス、良好なステップレスポンス
- 6モデルをラインナップ
- ¥520,000(税別)~

なんでも

計測HOTLINE
☎ 0120-545838

※このカタログの記載内容は、2006年3月15日現在のものです。
●お断りなく外觀・仕様の一部を変更することがあります。
●記載された価格には消費税は含まれておりません。
●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。
●本製品は輸出貿易管理令別表第1、7項(12)の該当品です。
日本国外に持ち出す際、少額特例が適用できない場合は日本
国政府の輸出許可が必要です。



株式会社 エヌエフ回路設計ブロック

本社/横浜市港北区綱島東6-3-20 〒223-8508
営業 ☎(045) 545-8111 ☎(045) 545-8191

■取扱代理店■

仙 台 022(274) 6101 / 埼 玉 048(250) 6750
東 京 045(545) 8116 / 横 浜 045(545) 8112
名古屋 052(777) 3571 / 大 阪 072(623) 5341
福 岡 092(411) 1801 / 海外営業 045(545) 8128
デバイス営業 045(545) 8161

<http://www.nfcorp.co.jp/>