

NEW



* 写真はAG1022

AG4151 & AG1022

任意波形ファンクションジェネレータ

150MHz **AG4151** **¥148,000**

25MHz **AG1022** **¥65,000**

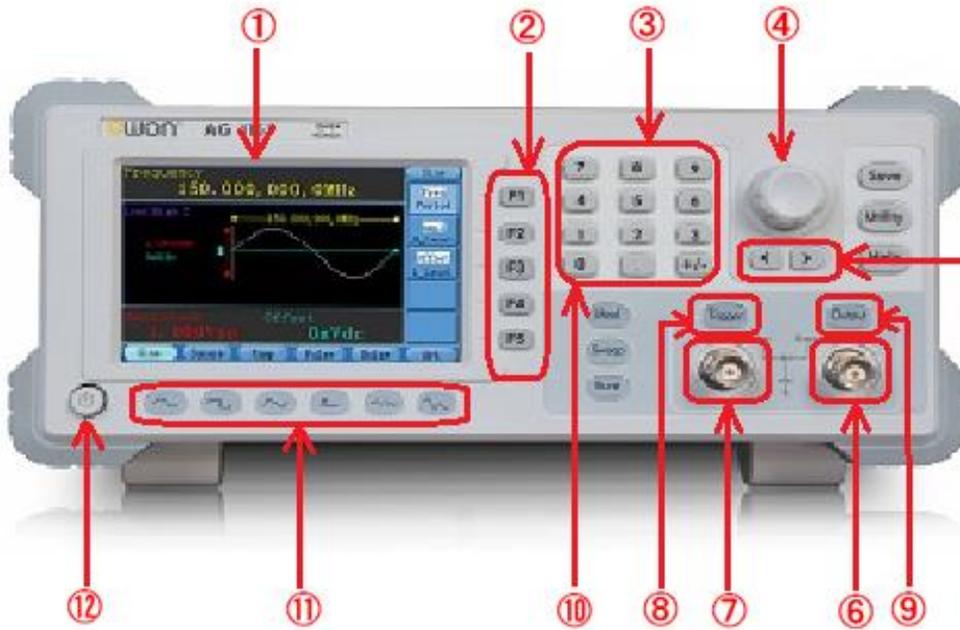
特 徴

- 先進のDDS技術、最大150MHz周波数出力
- 最大サンプルレート400MSa/s、32ビット周波数分解能
- 垂直解像度: 14ビット、波形レコード長最高1M
- 豊富な波形出力:
正弦波、矩形、ランプ、パルス、ノイズ、指数関数的な上昇、指数関数的な下降、DC、ユーザー定義された特殊任意波形、32チャンネル・デジタル波形(オプション)
- 多彩な変調機能:
AM、FM、PM、FSK、出力線形/対数関数掃引と同調したPWM、パルス文字列波形
- 3.9インチ高解像度(480×320ピクセル)TFT LCD画面

寸法: 235mm(W) × 110mm(H) × 295mm(D)

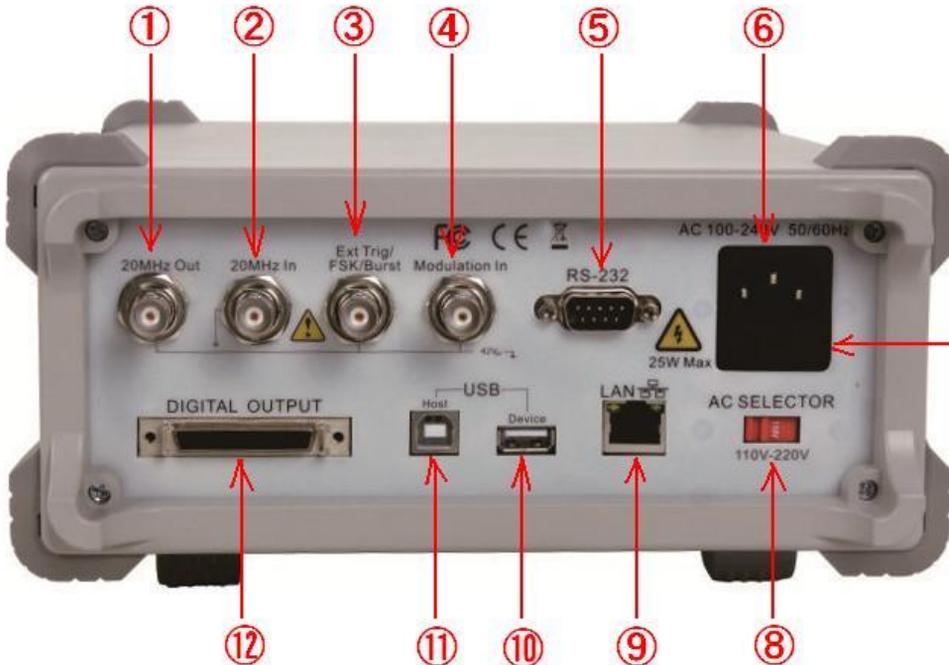
重量: 3KG

操作パネル



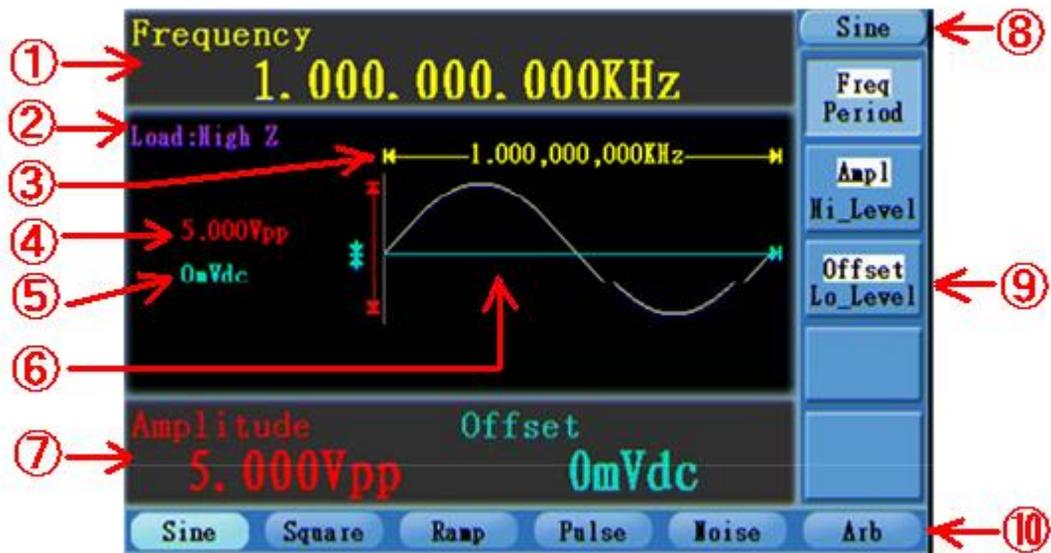
1. 液晶ディスプレイ
2. メニュー選択ボタン
3. ファンクションキー
4. パラメーター変更ダイヤル
5. 方向キー
6. メイン出力端子
7. シンクロ出力端子
8. トリガーキー
9. 出力キー
10. 数値キー
11. 波形選択ボタン
12. 電源スイッチ

背面パネル



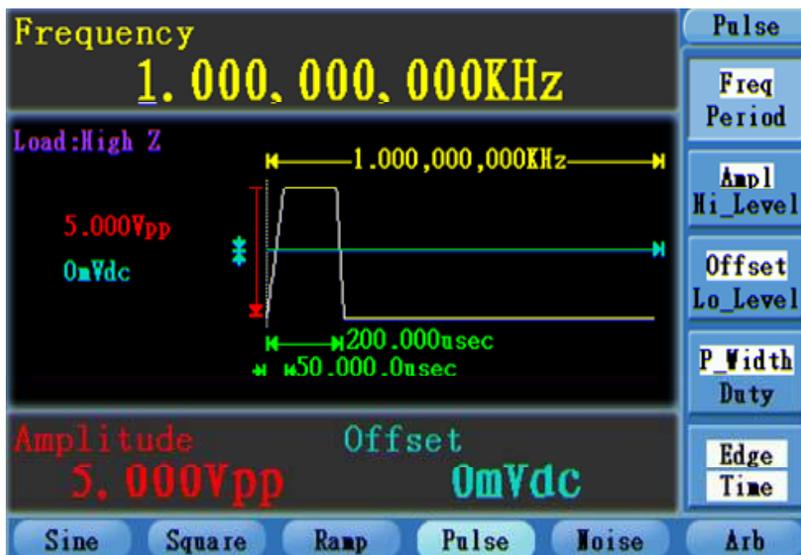
1. 20MHzリファレンス出力
2. 20MHzリファレンス入力
3. 外部トリガー/FSK/バースト
4. 変調入力
5. RS232Cポート
6. 電源ソケット
7. ヒューズ
8. 電源スイッチ
9. LANポート
10. USBホストポート
11. USBデバイスポート
12. デジタル出力

【ユーザ・インターフェース】 (例) 正弦波



- ①パラメータ・バー1、パラメータを表示して焦点が合うパラメータを編集します。
- ②Load, High Zは高い抵抗を意味します。
- ③Frequency/periodは右でハイライトされたメニュー項目に依存します。
- ④Amplitude/high levelは右でハイライトされたメニュー項目に依存します。
- ⑤Offset/low levelは右でハイライトされたメニュー項目に依存します。
- ⑥現在の波形を表示します。
- ⑦パラメータ・バー2、パラメータを表示して焦点を合わせたらパラメータを編集します。
- ⑧現在のシグナル種別またはモード
- ⑨現在の信号の設定メニューまたモード
- ⑩信号タイプ

【パルス信号のユーザ・インターフェース】



モデル	AG4151	AG1022
チャンネル	1	2
バンド幅	150MHz	25MHz
サンプルレート	400MSa/S	125MSa/S
垂直解像度	14ビット	
波形		
標準波形	正弦波, 方形波, ランプ波, パルス波, ノイズ	
任意波形	Sinc, 指数上昇・下降, DC, ユーザー定義, 32 チャンネルデジタル波形(オプション)	Sinc, 指数上昇・下降, DC, ユーザー定義
周波数特性(分解能32ビット)		
正弦波	1μ Hz - 150MHz	1μ Hz - 25MHz
方形波	1μ Hz - 50MHz	1μ Hz - 10MHz
パルス波	1μ Hz - 25MHz	1μ Hz - 10MHz
ランプ波	1μ Hz - 1MHz	1μ Hz - 1MHz
ノイズ	/	/
任意波	1μ Hz - 10MHz	1μ Hz - 10MHz
振幅特性		
振幅出力	10mVPP-10VPP(50Ω)20mVPP-20VPP(高インピーダンス)	
振幅精度	1mVPP または 14ビット	
DCオフセットレンジ (AD+DC)	±5V(5Ω)±10V(高インピーダンス)	
DCオフセットレンジ	1mV	
インピーダンス出力	50Ω (typical)	
任意波形特性		
波形長	2 - 1Mポイント	2 - 8Kポイント
サンプルレート	200MSa/S	125MSa/S
垂直解像度	14ビット	
不揮発性メモリ	4波形	
変調特性		
変調タイプ	AM, FM, PM, FSK, PWM, linear/logarithm sweep & burst	なし
変調周波数	2mHz - 20.00KHz(FSK 1μ Hz-100KHz)	なし
入出力		
画面	3.9インチ(480×320) TFT LCD	
入力タイプ	外部変調, 外部トリガー, 外部基準クロック	外部基準クロック
インターフェース	USBホスト, USBデバイス, RS232, LAN	USBホスト, USBデバイス, RS232