

小型波形発生器

型番 3003



3003

小型で、簡単な操作で正弦波と方形波を発生させることが出来ます。周波数レンジは最大10MHzまでで、0.1Hz刻みで設定可能。9Vのバッテリーで駆動し、片手に持てる大きさなので簡単な実験やホビー用途にも最適です。スイッチを押してダイヤルの数字を合わせるだけで希望の周波数での波形を得る事が可能です。正弦波の振幅もダイヤルで変更することが出来ます。バッテリー残量が少なくなるとLEDインジケータが点灯し知らせてくれます。

型番		3003
周波数特性	波形	正弦波、方形波
	レンジ	DC-9.9999999MHz、分解能:0.1Hz
	確度	0.02% (100Hz未満の確度は仕様化されていません)
正弦波	出力レベル	0-4.5Vpp(無負荷状態)、可変振幅制御
	出力インピーダンス	50Ω
方形波	出力レベル	5Vpp(無負荷状態)
	デューティ比	50%(typ.)
	出力インピーダンス	50Ω
一般仕様		
電源	9V電池、外部ACアダプタ:6-9VDC、150mA	
外形寸法	53x91x152mm	
重量	450g	
保証期間	1年	
付属アクセサリ	マニュアル、AC電源コード	

10MHz パルス発生器

型番 4030



4030

4030型パルス発生器は波形発生、パルス発生器、周波数スイープ操作、トリガ操作の4つの機能を1つにまとめました。最大10MHzで使用出来る本機は、デジタルロジック回路や異なるロジックファミリーのインターフェースのテスト等、あらゆる試験や計測に使用出来ます。

- 8つのレンジノブ選択で素早く周波数を設定可能
- 手動トリガで1パルス毎の発信も可能
- 外部トリガモードで外部シグナルとのシンクロ操作も可能

型番		4030
周波数範囲	内部	0.1Hz~10MHz(8つのレンジから選択)
	外部スポット周波数	1Hz、10Hz、100Hz、1KHz、10KHz、100KHz、1MHz、10MHz
	レート	100ns-0.1s
三角波	内部	0.1Hz~10MHz
	外部	10Hz~10MHz
	手動	1パルス/秒(10MHzのレートでのみ*)
幅	外部トリガ入力	+1V~+10Vpp 正弦波と方形波
		50ns-50ms(6つのレンジから選択)
	ディレイ	0-2μs 可変
	出力極性	ノーマル/逆極性
出力	メイン出力	1V-10V(オープン回路)
	パルス出力	0.5V-5V@50Ω
	インピーダンス	50Ω
	立ち上がり時間と立ち下り時間	約10ns
	出力ターミナル	BNCコネクタ
寸法(H×W×D)	94×279×310mm	
重量	2.3kg	
付属アクセサリ	BNC-BNCケーブル、50Ωターミナータ、マニュアル、AC電源コード	

*手動トリガは10MHz(100ナノ秒)のためのレートチェックのみ。他のレート設定では利用できません。



株式会社

常盤商行

常盤商行HP▶ <http://www.k-tokiwa.co.jp>
通販サイト▶ <http://www.tokiwaenet.jp>

本データシート及び、その内容、テキスト、画像等の無断転載・無断使用を禁止します。
©K. Tokiwa & Co. inc., 2014