

アナログ・ファンクションジェネレータ<0.5Hz-2MHz/5MHz>

型番 4010A 4011A 4012A



4010A



4011A



4012A

- 正弦波、方形波、三角波、パルス波、ランプ波
- 可変デューティ比
- 可変DCオフセット
- 研究や教育機関などに最適
- ローコスト

型番	4010A	4011A	4012A
周波数特性			
波形	正弦波、方形波、三角波、正パルス、負パルス、正ランプ波、負ランプ波		
レンジ	0.2Hz-2MHz、7レンジ	0.5Hz-5MHz、7レンジ	0.5Hz-5MHz、7レンジ
分解能	ダイヤル精度: ±5%(代表値)	4桁	4桁
同調レンジ	コアース 10:1 ファイン	10:1 コアースの±5%	10:1 コアースの±5%
可変デューティ比	15:85:15(連続可変)		
動作モード	ノーマル、VCG		ノーマル、スイープ、VCG
出力特性			
インピーダンス	50Ω±10%		
レベル	20Vpp(開放端)、10Vpp(50Ω終端)、20dB(代表値)まで可変		
減衰	-20dB±1dB		
DCオフセット・レンジ	プリセット: ±0.1V(代表値) 可変設定: ±10V(開放端)、±5V(50Ω終端)		
正弦波			
歪み	1kHz: ≤4%	1kHz: ≤3%	1kHz: <3%(typ.)
平坦性	±5%(0.45dB)		0.5Hz-5MHz: ±5%(0.45dB)
方形波			
対称性	0.5Hz-100kHz: ≤2%		0.1Hz-100kHz: <2%
立上り時間(50Ω終端)	≤120ns	≤20ns	≤120ns
三角波			
直線性	≤100kHz: ≥98%、≤2MHz: ≥95%		≤100kHz: ≥98%

型番	4010A	4011A	4012A
TTL出力			
レベル	0.8V-2.4V		
立上り時間	≤50ns (0.8V-2.9V)	≤20ns (0.8V-2.9V)	≤20ns
デューティ比	50%(typ.)		
CMOS出力			
最大周波数	2MHz		
レベル	4V-14V±0.5Vpp(連続可変)		
立上り時間	≤120ns(開放端)		
VCG(Voltage Controlled Generator)			
入力電圧	0-10Vの入力で±1Vの変化を100:1の周波数変換		
インピーダンス	10kΩ±5%		
スイープ特性			
タイプ	—	—	リニア、ログ
幅	—	—	100:1(連続可変)
レート	—	—	0.5s-30s (連続可変)
周波数カウンタ			
精度	—	タイムベース精度±1カウント	
タイムベース精度	—	±10ppm(23°C±5°C)	
一般仕様			
ディスプレイ	—	4桁LED	
外形寸法(W×H×D)	298×114×264mm		267×114×311mm
質量	1.8kg		
保証期間	2年		
付属アクセサリ	AC電源コード、マニュアル、BNC-ワニ口クリップ・テストリード		
別売アクセサリ	LC40型(キャリングケース)、TLFG型(ファンクションジェネレータ用テストリード・セット)		