

ひずみ率 0.02%、1MHz 正弦波の出力が可能な低周波発振器



1MHz 低周波発振器
AG-205 ¥ 35,000 (税抜価格)

概要

AG-205 は低ひずみ率の正弦波と立上り特性の良い方形波が出力できる低周波発振器です。発振周波数は 10Hz から 1MHz、5 レンジ切替の単一目盛りで発振周波数が直読できる円型ダイヤルを採用していますので周波数の設定が容易です。出力電圧は 0 から 50dB を 10dB ステップで切り換える減衰器と微調整器により、連続的に任意の電圧を取り出すことができます。ひずみの少ない正弦波を取り出せますので、オーディオ機器の調整や修理、学校での実験など幅広くお使いいただけます。

特長

●低ひずみ率の正弦波と方形波出力が可能

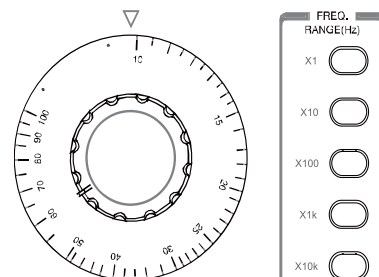
1Hz ~ 1MHz の正弦波、方形波出力が可能。正弦波は 500Hz ~ 20kHz にて 0.02% の低ひずみ率。

●外部同期信号入力による同期出力

外部同期信号端子に信号（正弦波）を入力すると、それと同期した周波数の信号が出力端子から出力されます。

●5レンジの切替スイッチと大型ダイヤルによるシンプル操作

周波数：10Hz ~ 1MHz まで 5 レンジの切替スイッチと大型ダイヤルで簡単に設定することができます。



レンジ	設定範囲
x1	10Hz ~ 100Hz
x10	100Hz ~ 1kHz
x100	1kHz ~ 10kHz
x1k	10kHz ~ 100kHz
x10k	100kHz ~ 1MHz

定格

周波数	レンジ	x1 : 10Hz ~ 100Hz x10 : 100Hz ~ 1kHz x100 : 1kHz ~ 10kHz x1k : 10kHz ~ 100kHz x10k : 100kHz ~ 1MHz
	確度	± (5%+1Hz) × 1 レンジは除く ダイヤル値 10 または 100 にて
正弦波	出力レベル	5V rms 以上、600 Ω負荷時
	周波数特性	10Hz ~ 1MHz, ± 0.5dB (基準周波数 : 1kHz, 600 Ω)
	ひずみ率	500Hz ~ 20kHz : 0.02% 以下 100Hz ~ 100kHz : 0.05% 以下 (100Hz : x10 レンジ、1kHz : x100 レンジ) 50Hz ~ 200kHz : 0.3% 以下 20Hz ~ 500kHz : 0.5% 以下 10Hz ~ 1MHz : 1.5% 以下
方形波	出力レベル	10V p-p 以上 (無負荷)
	立上 / 立下時間	200ns 以下
	オーバーシュート	2% 以下 (1kHz、最大出力レベル)
	デューティ比	50% ± 5%(1kHz、最大出力レベル)
外部同期入力	同期範囲	約 ± 1% / V
	最大入力レベル	15V (DC+AC ピーク)
	入力インピーダンス	約 150k Ω
信号出力	出カインピーダンス	約 600 Ω
	出力減衰器	10 d B ステップ、6 段 : 0dB, -10dB, -20dB, -30dB, -40dB, -50dB (600 Ωにて約± 1dB)
動作環境	屋内用、最大高度 2000m	
	仕様保証温度範囲 : 18℃ ~ 28℃、連続動作時間72時間、動作後は24時間以上放置	
	最大動作温度範囲 : 0℃ ~ 40℃	
	相対湿度 : 85% RH(最大) 結露のないこと 設置カテゴリ II、汚染度 2	
保存温度・湿度	-10℃ ~ 60℃, 85%RH(最大)	

[TEXIO HOME PAGE] <http://www.texio.co.jp/>

●定格、意匠は改善のため予告なく変更することがあります。

TEXIO

●お問い合わせは信用ある当店へ

株式会社 テクシオ・テクノロジー
TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13 藤和不動産ビル 7F

お問い合わせは各営業所へどうぞ。

- 東日本営業所 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13
TEL.045-620-2305 FAX.045-534-7181
- 西日本営業所 〒567-0868 大阪府茨木市沢良宜西 1-2-5
TEL.072-638-9695 FAX.072-638-9696