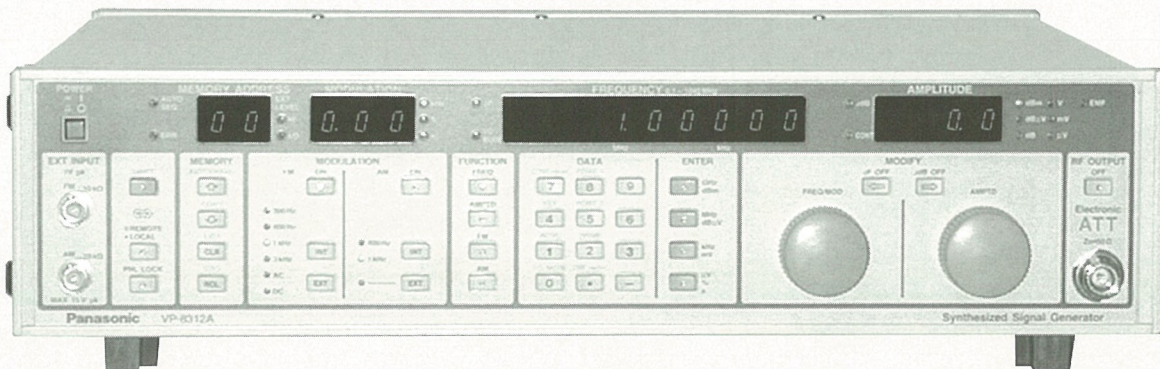


1.04 GHz シンセサイズド信号発生器

VP-8312A

高信頼性電子アッテネータ内蔵、広帯域シンセサイズド信号発生器



概要

本器は、周波数範囲100 kHzから1.04 GHz、出力範囲-127 dBmから+10 dBmのシンセサイズドAM/FM信号発生器です。本格的な高速計測システム用としての高機能を追求し、幅広い周波数を高速に切換られるよう、セトリングタイムを70 ms以下とし、さらにはアッテネータ部には高速、高精度切換を可能とした高信頼性電子アッテネータを搭載しました。また、AM変調ひずみ0.5 %以下、FMひずみ0.03 %以下、SSB位相雑音-120 dBc/Hz以下など、HIFIチューナから通信用に至る広範な用途に対応した高品位RF信号源です。

特徴

- ・ 100 kHz～1.04 GHz 広帯域AM/FM信号発生器
- ・ 高性能電子アッテネータ内蔵で高寿命化を実現
- ・ 高速自動化計測システムに対応する高品位RF信号源
- ・ 周波数セトリング時間70 msを実現
- ・ マイクロプロセッサ補正による高精度、高出力信号発生器

1.04 GHzシンセサイズド信号発生器 VP-8312A の主な仕様

■周波数

周波数範囲	100 kHz ~ 1.04 GHz
表示/分解能	9桁 100 kHz ~ 1.1 GHz / 100 Hz
周波数切換時間	70 ms以下
周波数精度	$\pm 2 \times 10^{-7}$ /月、 $\pm 5 \times 10^{-6}$

■出力

出力レベル	-127 ~ +10 dBm
分解能	0.1 dB
出力インピーダンス	50 Ω 、VSWR \leq 1.5以下
出力単位	dBm、dB μ V、dB μ V EMF、mV、 μ V、mV EMF、 μ V EMF

■信号純度

高調波スプリアス	-30 dBc (0.1 ~ 160 MHz)
非高調波スプリアス	-60 dBc -40 dBc (0.1 ~ 160 MHz の帯域外)
SSG 位相雑音	-120 dBc/Hz 以下 (160 ~ 640 MHz) -115 dBc/Hz 以下 (0.1 ~ 160 MHz / 640 ~ 1,040 MHz)

■AM変調機能

変調範囲	0 ~ 99.5 % (出力 \leq 0 dBm 160 MHz 以下) 0 ~ 80 % (出力 \leq 0 dBm 160 ~ 1,040 MHz)
分解能	0.5 %
ひずみ率	0.5 以下 (0.4 ~ 1.7 MHz / 30 % において)

■FM変調

周波数偏移範囲	100 ~ 999 kHz / 1 kHz 10 ~ 99.9 kHz / 100 kHz 1 ~ 9.99 kHz / 10 Hz
ひずみ率	0.03 % 以下 (10.7帯 / 76 ~ 108 MHz)
外部変調特性	ACモード (20 Hz ~ 200 kHz) ± 0.3 dB 以下 (76 ~ 108 MHz) ± 1 dB 以下 (DCモード)

■一般性能

プリセット機能	100種類
制御出力	GP-IBインタフェース EXTコントロールI/O
電源	100 V / 120 V / 220 V / 240 V ± 10 % AC 周波数：50 / 60 Hz 消費電力：約80 W
大きさ/質量	W 426 \times H 99 \times D 400 mm 約16 kg

●本カタログ掲載の仕様、デザインは性能改善のため予告なく変更させていただくことがあります。

◆パナソニック電子計測器および計測システム機器は、開発・生産・販売・サービス体制の全分野で、国際品質保証規格 ISO 9001の品質認証を取得しています。



⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上 正しくお使いください。

●国際環境マネジメントシステムの国際規格 ISO 14001を認証取得しています。



設備の先取り 確かな経営 **松下リース**

お求めには手軽なリースをご利用ください。

●お問い合わせは……

松下電器産業株式会社
松下通信工業株式会社
電子計測事業部
〒224-8539 横浜市都筑区佐江戸町600番地
☎ 横浜045(932)1231(大代表)

このカタログの記載内容は
1999年10月12日現在のものです。

計 X 306

010 - Sn 10

これは宣伝物注文略号です

●商品の色は撮影、印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがありますのでご了承ください。