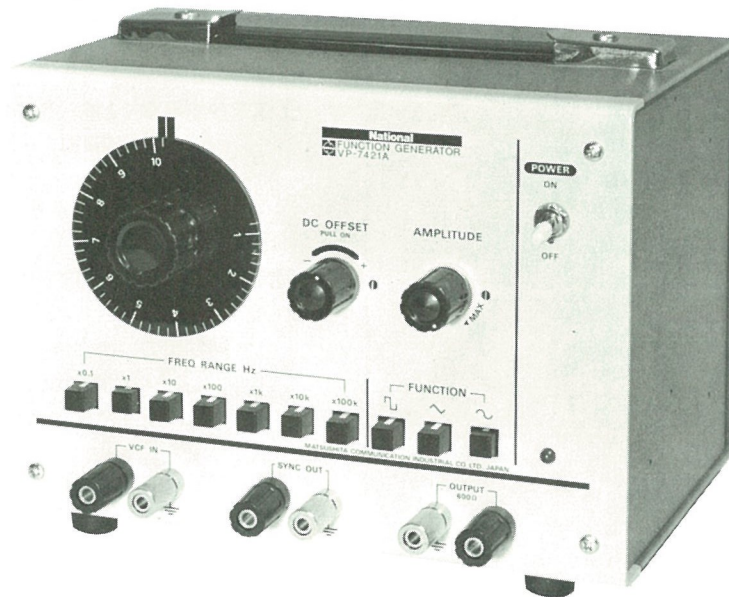


ファンクションジェネレータ

VP-7421A ¥98,000

音声から搬送波帯域まで広範な用途に対応する信号源

- 周波数範囲 0.1Hz~1MHz(7レンジ)
- ファンクション 方形波 三角波 正弦波
- VCF 10:1以上
- DC OFFSET ±10V可変
- 同期出力 TTLコンパチブル



特長

1. 広帯域

0.1Hzから1MHzの広い帯域を7つのレンジと等間隔目盛の見易い周波数ダイヤルで連続可変できます。安定した周波数と振幅の方形波・三角波および正弦波は、音声帯域はもとより、搬送波帯にいたるあらゆる測定に適します。

2. 広い応用範囲

測定頻度の多い10Hz~100Hzでは、平坦な周波数特性の正弦波、立ち上がり下降時間の早い方形波が得られますので、測定時間の短縮、精度の向上が期待できます。また付属機能のDC OFFSETを使用することにより出力信号にDCを重畳できます。例えば、方形波にDCを重畳した信号で、デジタル装置のマージンテストなどを行うのに便利です。

VCF入力端子を備えていますので、スイープ信号、FM信号も得ることができ、広い応用範囲をもった発振器です。

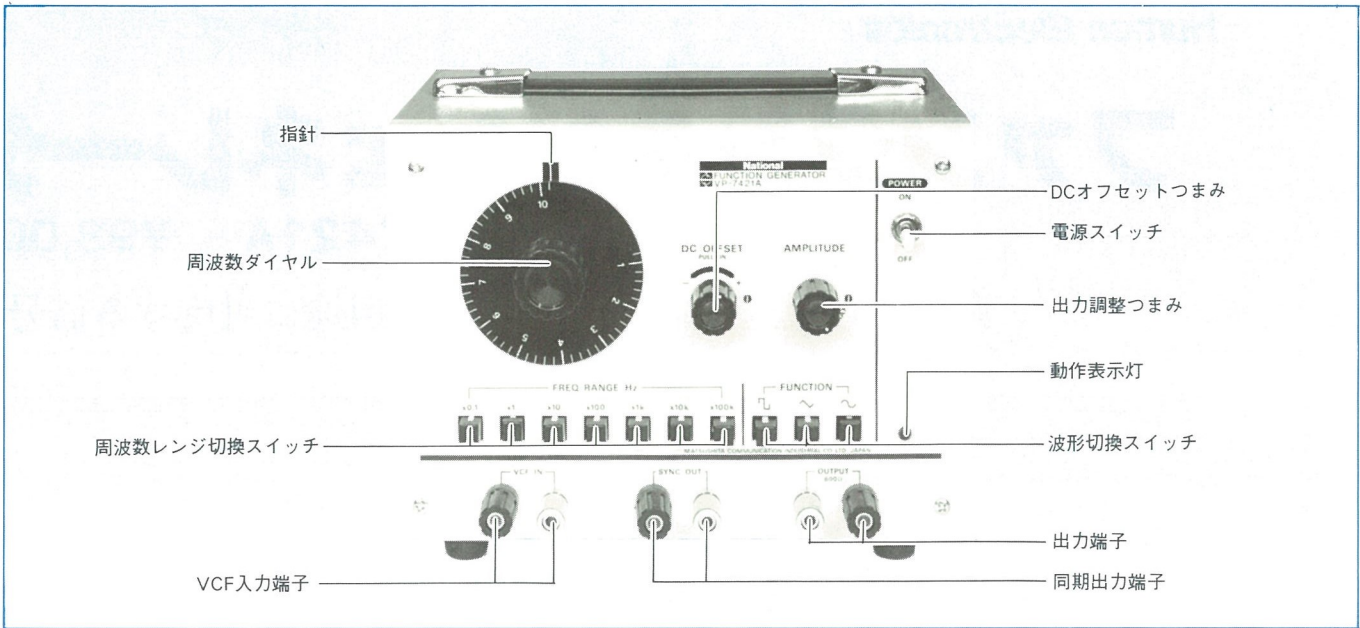
3. TTLコンパチブル同期出力

オシロスコープなど同期信号が必要なときに、出力信号に同期した本器の同期出力が使用できます。本器の同期出力は、TTLにコンパチブルになっておりますので、そのままTTL装置の信号源としてもご使用いただけます。

4. 簡単な操作

プッシュボタンスイッチの採用により、ワンタッチで周波数、ファンクションの設定ができます。シンプルな構成で、大変使い易くなっています。

VP-7421Aの各部の名称



仕様

発振周波数範囲：0.1Hz～1MHz 7レンジ

×0.1	0.1Hz～1Hz
×1	1Hz～10Hz
×10	10Hz～100Hz
×100	100Hz～1kHz
×1K	1kHz～10kHz
×10K	10kHz～100kHz
×100K	100kHz～1MHz

出力波形：方形波、三角波、正弦波

周波数誤差：フルスケールの5%

出力電圧：20V_{p-p}±10% (開放)
10V_{p-p}±10% (600Ω負荷)

出力インピーダンス：600Ω不平衡

DCオフセット：±10V (開放)
±5V (600Ω負荷)

正弦波周波数特性：±0.2dB以内(10Hz～100kHz)
(1kHz 600Ω負荷) ±1dB以内(×100kHzレンジ)

正弦波ひずみ率：1%以内(10Hz～100kHz)
30dB以下(×100kHzレンジ)

方形波特性：立ち上がり・下降時間 100nsec.以下

時間軸シンメトリ：2%以下(1Hz～10kHz)

同期出力：出力波形 方形波
出力電圧 +3V以上(開放)
立ち上がり・下降時間 30nsec.以下

VCF：10:1以上

電源：AC100V 50/60Hz 18VA以下

大きさ：W208×H149×D150mm
ただし、ツマミ、ゴム脚、提手などを除く

質量：約3.5kg

●本カタログ記載の、仕様、デザイン、寸法、価格等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。



設備の先取り 確かな経営 **ナショナルリース** 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

〒223 横浜市港北区綱島東四丁目3番1号
電話 045(531)1231(代表)

このカタログの記載内容は、
1988年3月15日現在のものです。