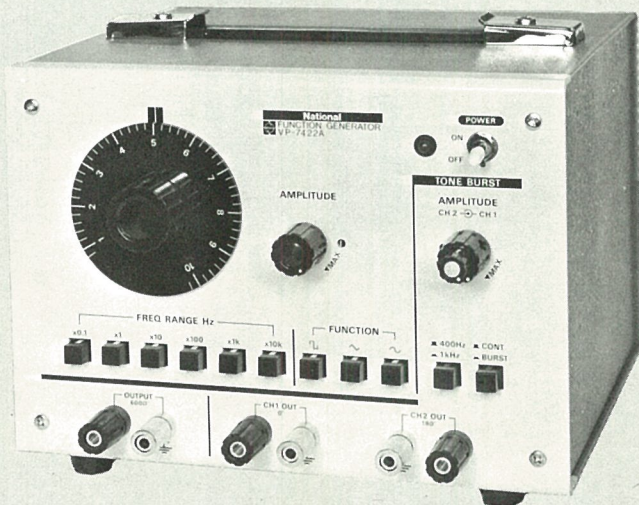
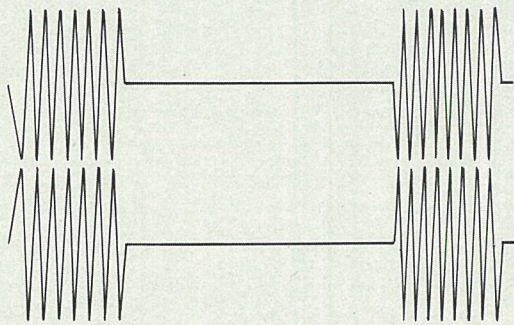


National

ファンクションジェネレータ

VP-7422A

- 周波数範囲 0.1Hz～100KHz(6レンジ)
- ファンクション 方形波・三角波・正弦波
- トーンバースト 連続正弦波・トーンバースト切替可能
互いに位相差180°の2出力
電気用品取締法に基づく充電部露出判定用



○ 特長

1. トーンバースト付ファンクションジェネレータ

0.1Hz～100KHzの広い帯域を6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ができます。更に400Hzと1KHzのスポットのトーンバースト機能を有したファンクションジェネレータです。安定した周波数と振幅の方形波・三角波・正弦波、そしてトーンバーストは音声帯域のあらゆる測定に最適な信号源です。

2. 広い応用範囲

測定頻度の多い10Hz～100KHzでは、実測±0.05dB以内と平坦な周波数特性の正弦波、実測60nsecと立上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。またトーンバーストは、ON-OFF比が1:3で過度応答試験や、電気用品取締法に基づくステレオアンプ出力端子の充電部露出判定方法の信号源として使うのに便利です。

3. ステレオアンプ出力端子の充電部露出判定のため設計されたトーンバースト

電気用品取締法では、ステレオアンプの出力端子の安全性を確かめるため、充電部露出の判定方法を定めております。本器のトーンバーストは、この信号源として設計されたもので、互いに180°の位相差をもつ2出力を設け更に出力振幅を変えずに低ひずみ率の連続正弦波や400Hzと1KHzのトーンバーストをワンタッチで切替える機能を設けております。また、出力調整器は両出力を個別に調整できますので、L-Rの特性に多少差異のあるアンプにもご使用いただけます。

4. 簡単な操作

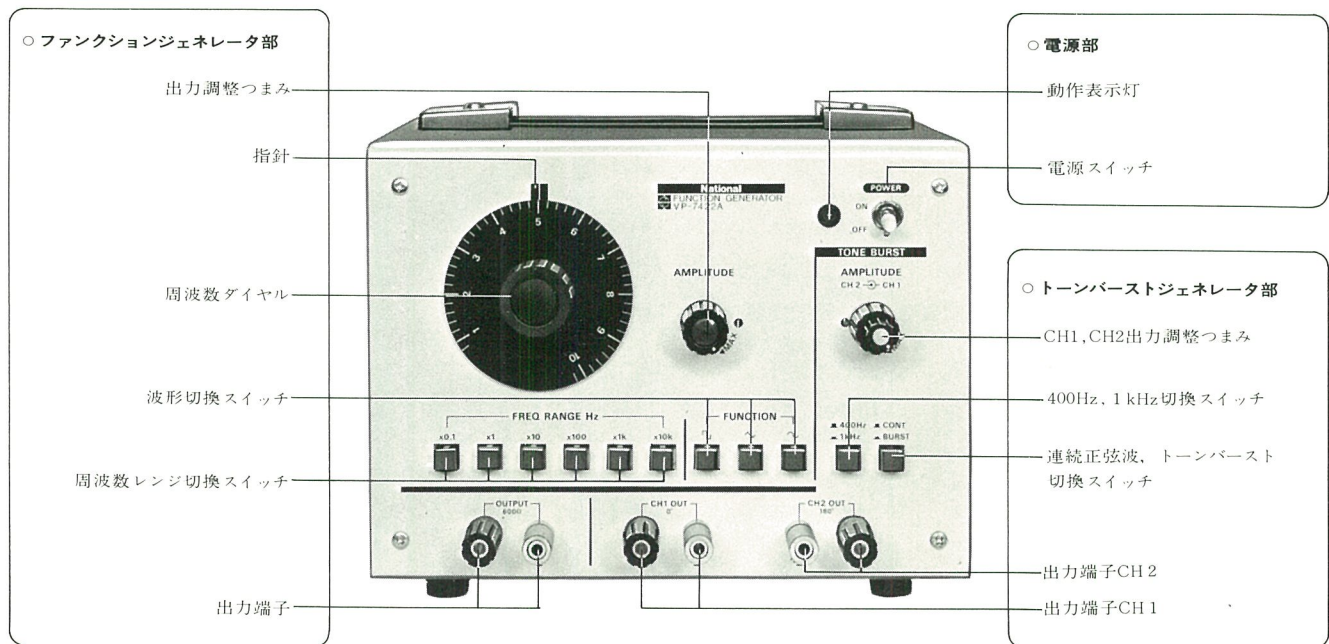
プッシュボタンスイッチの採用により、ワンタッチで周波数、ファンクションの設定、トーンバースト部の400Hzと1KHz切替え、連続正弦波とトーンバースト切替えが行えます。シンプルな構成で大変使い易くなっています。



ナショナル
電子計測器

Electronic
Measuring
Instruments

VP-7422の各部の名称



仕様

○ ファンクションジェネレータ部

発振周波数範囲：0.1Hz～100KHz 6レンジ

×0.1 0.1Hz～1Hz

×1 1Hz～10Hz

×10 10Hz～100Hz

×100 100Hz～1KHz

×1k 1KHz～10KHz

×10k 10KHz～100KHz

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%以内

出力電圧：20V_{p-p}±10%（開放）

出力インピーダンス：600Ω 不平衡

正弦波周波数特性：±0.2dB 以内（10Hz～100KHz）
（1KHz基準）
（600Ω 負荷）

正弦波ひずみ率：1%以下（10Hz～100KHz）

方形波特性：立上り・下降時間100nsec 以下

時間軸シンメトリ：2%以下（1Hz～10KHz）

○ トーンバーストジェネレータ部

発振周波数：400Hz、1KHz スポット

出力波形：正弦波およびトーンバースト波
互いに位相差180°の同時2出力

周波数誤差 ±5%以内

トーンバースト ON-OFF 比：8：24

出力電圧：2V_{rms} 以上（正弦波、開放）
1V_{rms} 以上

（トーンバースト波、開放）

出力インピーダンス：両出力とも 600Ω 不平衡

正弦波ひずみ率：0.2%以下

○ その他

電源：AC100V 50/60Hz 22VA 以下

外形寸法：幅208×高さ149×奥行き200mm
ただし、つまみ、ゴム脚、提手
などを除く

重量：約4kg

●本カタログ記載の仕様、デザイン、寸法等は規格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。

●お問い合わせは……

松下通信工業株式会社
電子計測事業部 TEL(045)531-1231
〒223 横浜市港北区綱島東四丁目3番1号

