

National

実測値0.002%の超低ひずみ率

RC発振器

VP-7201A ¥83,000



オーディオ機器関係の方々に、うれしいお知らせです。性能を取るか、価格を取るか。二者択一に終止符を打つ、新しい低ひずみ率RC発振器VP-7201A。周波数は5Hz～

500kHzを5レンジでカバー、超低ひずみ率0.002%、出力平坦性0.2dB以内を達成。研究用・生産工程用・サービス用に待望の信号源です。

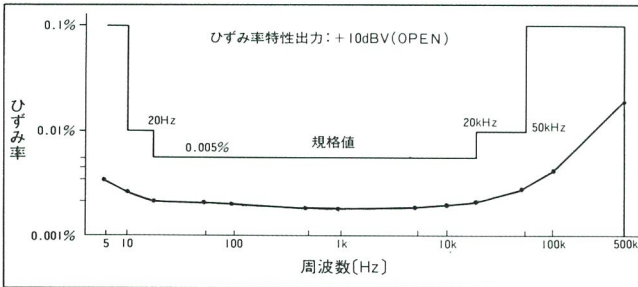
開発・生産・サービス用に！ 実力の超低ひずみ率0.002%

周波数範囲 5Hz～500kHz

本器は5Hz～500kHzの範囲を5レンジでカバー。周波数設定は、微動・直結の2速エンドレスダイヤルとプッシュスイッチにより操作が簡単です。

低ひずみ率 (0.002%実測値)

このクラスでTHD0.002% (1kHz実測値)の超低ひずみ率を達成。また、5Hz～20kHzの可聴範囲では0.005%以下の規格となっていますので、高性能オーディオ機器の測定用AF信号源として研究室用・生産工程用に特に適しています。



0.1dBステップの出力減衰器

出力電圧はオーディオ機器に適したdB直読出力を採用。1Vrmsを0dBとした開放端電圧、dB単位で校正され、0.1dBステップ(10dB×7、1dB×9、0.1dB×9)で-69.9dBから最大+10dB (3.16Vrms)を定量的に取り出すことができます。

正弦波と方形波を発生

本器は正弦波のほかに減衰器を通った方形波出力を取り出すことができますので、増幅器の立ち上がり測定や周波数特性測定に便利です。

小型・軽量設計

高性能・操作性を重視するとともに小型・軽量設計ですので、研究室・生産工程用のほかにサービス用にも適しています。

仕様

周波数範囲	5Hz～500kHz 5レンジ ×1 5～50Hz ×10 50～500Hz ×100 500～5,000Hz ×1k 5～50kHz ×10k 50～500kHz	出力インピーダンス	600Ω 不平衡
周波数誤差	±(3%+1Hz)以内	出力減衰器	10dB Step×7 1dB Step×9 0.1dB Step×9
正弦波		方形波	
出力電圧	-69.9dB～10dB (0dB=1Vrms、開放端)	出力電圧	4Vp-p (600Ω 負荷)
ひずみ率	0.005%以下 20Hz～20kHz 0.01%以下 10Hz～50kHz (ただし×10k除く) 0.1%以下 5Hz～500kHz	立ち上がり時間	200ns以内 (出力-30dB以上)
出力周波数特性 (1kHz基準)	±0.2dB以内 5Hz～20kHz ±0.5dB以内 20kHz～500kHz	サグ	5%以下 (")
		オーバーシュート	5%以下 (")
		電源	AC100/115/200/215/230V±10% 50～60Hz 約7VA
		大きさ・重さ	幅142×高さ200×奥行200mm 約2.3kg

●本カタログ記載の、仕様、デザイン、寸法、価格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…

研究開発の先取り確かな経営
オーディオ・デジタル・アナログ



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(大代表)