

基本性能の大幅な向上を実現した、多機能型

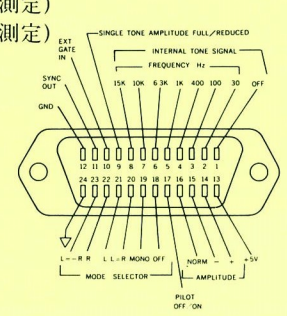
ステレオモジュレータ

VP-7633A

¥ 298,000

仕様

出力特性			外部入力	
入力信号による出力モード	名称	入力信号	出力モード	外部テスト・トーン 周波数範囲 モノ出力時 DC~80kHz ステレオ出力時 DC~15kHz 入力電圧 100%出力レベルに対して約2.5Vrms 入力インピーダンス 約10kΩ 不平衡
	外部L, R	外部L, R信号	(1)ステレオ	
	デュアルトーン	外部テスト・トーン	(2)L, CHへの入力によるモノ	
	シングルトーン	内部テスト・トーン	(1)モノ	
	内部	内部テスト・トーン	(2)ステレオ	
	外部	外部テスト・トーン	1) L=R 2) Lのみ 3) Rのみ 4) L=R	
SCA	外部SCA信号	SCA付加	SCA入力信号 周波数範囲 20kHz~75kHz 入力電圧 10%出力レベルに対して約0.2Vrms 入力インピーダンス 約10kΩ 不平衡	
パイロット	内部パイロット信号	パイロットのみ	プリエンファシス 時定数 25, 50, 75μs	
出力レベル指示計	15%、100%フルスケール 確度 フルスケールの±5%		周波数計 周波数範囲 19kHz±2kHz以内	
最大出力	100%出力レベルで15Vp-p(開放端)		所要入力電圧 10mVrms以上	
減衰器	約20dBの範囲連続可変、プリセット可能		入力インピーダンス 約1MΩ	
出力インピーダンス	約75Ω		指示確度 指示値の±10%	
周波数特性	(1)モノ DC~80kHz ±0.5dB以内(1kHz基準)		リモートコントロール	
ひずみ率	(2)ステレオ DC~15kHz ±0.3dB以内(1kHz基準)		①主・副チャンネル出力モードの選択 シングルトーン: OFF、MONO、L=R、L、R、L=R デュアルトーン、外部L, R: OFF、MONO、STEREO	
ステレオ分離度	66dB以上 DC~15kHz		②主・副チャンネル出力モードの電源周期によるスイッチング (当社2-CHオーディオマルチメータ併用時)	
副搬送波リーケージ	100%出力レベルに対して-66dB以下		1. LとR (分離度測定)	
S/N	90dB以上		2. OFFとL=R (ステレオS/N測定)	
	パイロット信号		3. OFFとMONO (モノラルS/N測定)	
周波数	19kHz±1Hz以内		③シングルトーン出力モードのときの テスト・トーンのレベル選択 全振幅と減少振幅の設定値	
出力レベル範囲	0~15%、+、-プリセット可能		④内部テスト・トーンの周波数選択	
位相可変幅	約±0.5°		⑤パイロット信号	
19kHz出力	電圧 約1Vrms、出力インピーダンス約1kΩ		1. ON/OFFの選択	
	内部テスト・トーン		2. 出力レベル: NORM、+、-の 各設定値の選択	
周波数	30、100、400Hz、1、6.3、10、15kHz±3%以内		その他	
	外部入力		電源 100V±10%、50/60Hz、約12VA	
外部L, R	周波数範囲 30Hz~15kHz		大きさ・重さ 幅426・高さ99・奥行250mm、約6kg	
	入力電圧 100%出力レベルに対して約0.8Vrms		付属品	
	入力インピーダンス 約10kΩ不平衡		同軸ケーブルVQ-027D×2 テストコードVQ-025J10×1 電源コード接地アダプタ×1 予備ヒューズ0.5A×1 取扱説明書×1	



- ステレオ分離度72dB
 - ひずみ率0.005%
 - S/N 92dB
- (実測値)
- パイロット周波数計を内蔵
 - リモートコントロール機能標準装備



●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。

計測機器の修理・保守は、**ナショナル**に依頼してください。



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)

※このカタログの記載内容は1981年9月30日現在のものです。

●商品の色は撮影、印刷等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。



新たな技術と機能を得て、ステレオモジュレータは未来をとらえた。

ハイグレード化に対応する性能

ひずみ率0.005%、ステレオ分離度72dB、S/N92dB、ハイグレード・ステレオチューナに対応した性能を実現しています。ナショナルのFM/AM標準信号発生器VP-8179Aと組み合わせて使用することにより、高性能・高純度の信号系を確立。高級ステレオチューナやリアICの研究・開発、生産工程で精度の高い測定が行えます。

メイン操作部はワンタッチ式

メインとなる操作部にLED付キーを採用。内部テスト・トーンや出力信号モードの選択など測定に必要な操作がワンタッチで簡単・正確に行え、操作を大幅に簡略化します。

測定能率を高めるプリセット機能

ワンタッチ式のメイン操作部はさらに、プリセット機能も装備しています。これにより、パイロットレベル+、NORM、-の3点と変調度2点があらかじめ設定でき、測定時間の短縮化、作業能率の向上で大きな力を発揮します。その他、テスト・トーンレベルとMPX出力に可変/固定出力が得られる半固定VRを備えています。

内部テスト・トーン7点を内蔵

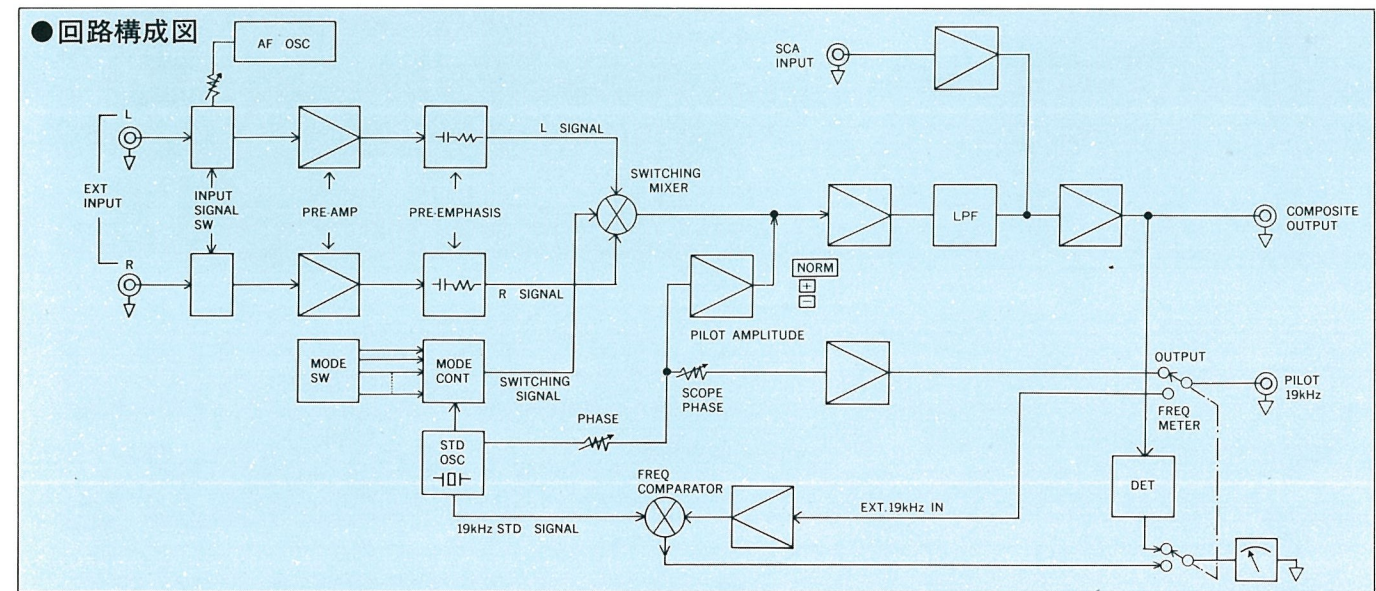
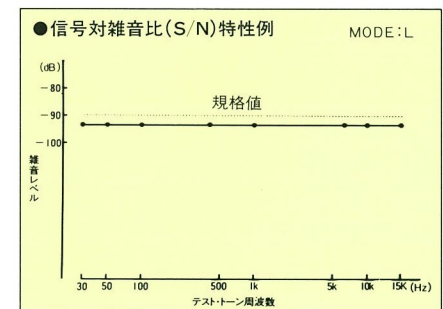
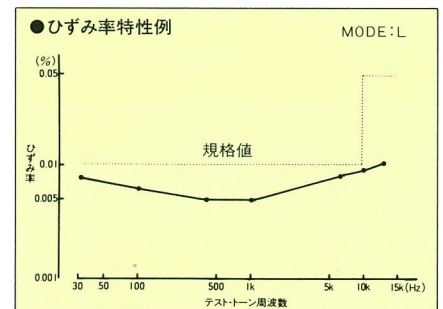
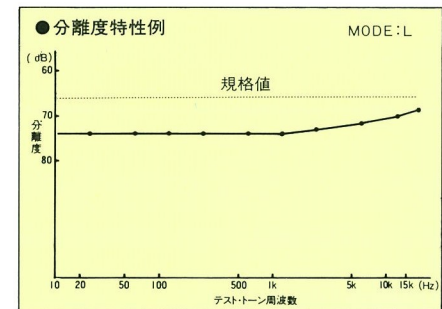
30、100、400Hz、1、6.3、10、15kHzのテスト・トーンが得られるためほとんど外部からのAF信号を必要とせず各種の測定が行え設備コストの低減にも貢献します。

パイロット周波数計を装備

パイロット出力端子はパイロット周波数計入力端子と兼用し、19kHzをゼロセンター(0~±2kHz)としたアナログのメータを装備しています。これにより、受信機のパイロット周波数を調整したり、試験したりすることができます。また、このメータは出力レベル計としても動作します(MPX 0~100%、パイロット0~15%)。

リモートコントロール機能を標準装備

内部テスト・トーン周波数7点とOFF、パイロットレベル3点、変調度2点、出力信号モードの選択など、パネル面上でのほとんどの操作がリモートコントロールでき、生産工程で特に活躍します。



先進の性能でいち早く高性能化に対応してきたナショナルのステレオモジュレータ。いま、新技術と新機能、ハイグレードの性能を得てVP-7633Aが登場しました。

ひずみ率0.005%、ステレオ分離度72dB、S/N92dBの性能を達成。

新しく、パイロット周波数計、内部テスト・トーン(7点)も内蔵されています。

さらに、新回路方式の開発(関連特許5件)、デジタル技術の採用などにより、メイン信号部のプリセット機能と主要な操作部のワンタッチ操作を実現しました。

測定の省力化、生産性の向上にも応えるよう、多種のリモートコントロール機能も装備しています。ハイグレード・チューナの研究・開発、生産、品質管理などに幅広くご利用いただけます。

ワンタッチ操作で生産性を大幅に向上
測定能率を高めるプリセット機能
内部テスト・トーン7点
パイロット周波数計を内蔵
リモートコントロール機能標準装備
小型・軽量設計

磨かれた性能、ワンタッチ操作、リモートコントロール機能… ハイグレードに対応するVP-7633A。

出力レベル計/パイロット周波数計

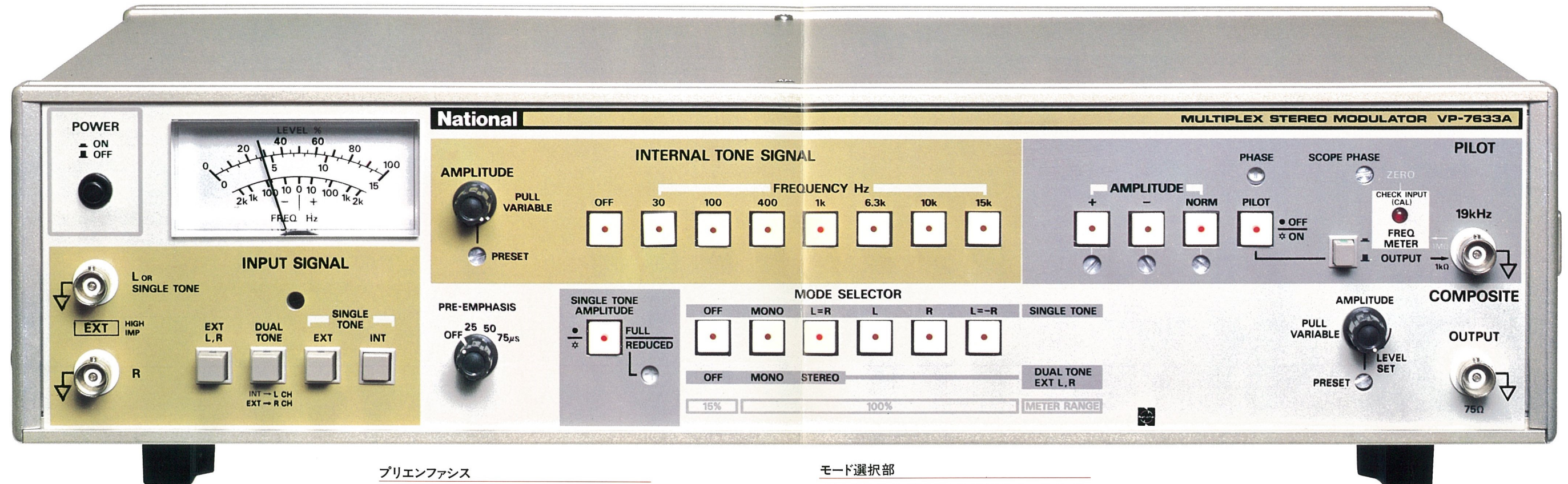
- 出力レベル計: MPX 0~100%、パイロット0~15%
- 周波数計: 0±2kHz、19kHzをゼロセンターとしたパイロット周波数計用目盛

内部テスト・トーン発生部

- ワンタッチ操作で、OFF、30、100、400Hz、1、6.3、10、15kHzの7点のテスト・トーンが得られます
- レベルはバリエブルとプリセット操作で得られます

パイロット信号部

- 端子はパイロット信号出力と周波数計入力を兼用
- 周波数計: 19kHz±2kHz、所要入力電圧10mV
- パイロット: 19kHz±1Hz、3点(-、NORM、+) rms以上、ゼロセンターのほぼLog目盛になります
- レベルはバリエブルとプリセット操作で得られます。位相可変幅±0.5°



入力信号選択部

- SINGLE TONE: 内部/外部
- DUAL TONE: L-chに内部テスト・トーンが入り、R-chに外部からの信号を供給します
- 外部L, R: 30Hz~15kHz。L, R異周波測定、ステレオ擬似放送などに使用できます

プリエンファシス

- 25 μ s (DOLBY)、50 μ s (JAP, WE)、75 μ s (US)の全てのプリエンファシスを装備しました。

シングルトーン振幅切替

- 全振幅と設定値、2点プリセットが可能
- ステレオチューナの標準試験に必要なステレオ信号変調率100%(FULL: 全振幅)、30%(REDUCED: 設定値)2点のレベルをワンタッチで切替できます

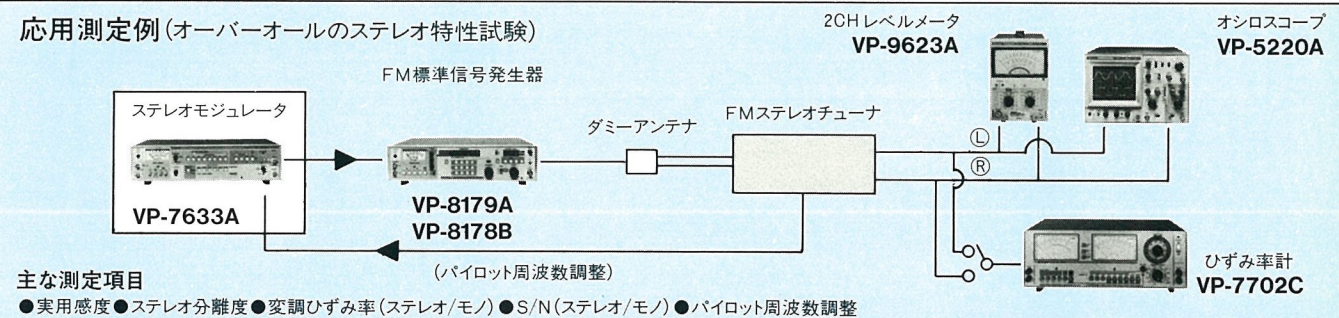
モード選択部

- SINGLE TONE: OFF, MONO, L=R, L, R, L=R
- DUAL TONE, EXT L,R: OFF, MONO, STEREO

複合信号出力部

- 0~15Vp-p(開放端)、出力インピーダンス75 Ω
- レベルはバリエブルとプリセット操作で得られます

応用測定例 (オーバーオールステレオ特性試験)



高級ステレオチューナへは…
240MHz ワンタッチSSG
VP-8179Aとの併用をお勧めします

組み合わせによる総合性能(実測値例)

- ステレオ分離度 66dB
- FM変調ひずみ率 0.005%
- S/N 92dB
- 仕様(単独性能)
- 周波数範囲10kHz~240MHz、3レンジ ●出力レベル: -20~132dB ●FM変調ひずみ率0.01%以下 ●AMひずみ率0.1%以下 ●ステレオ分離度60dB

