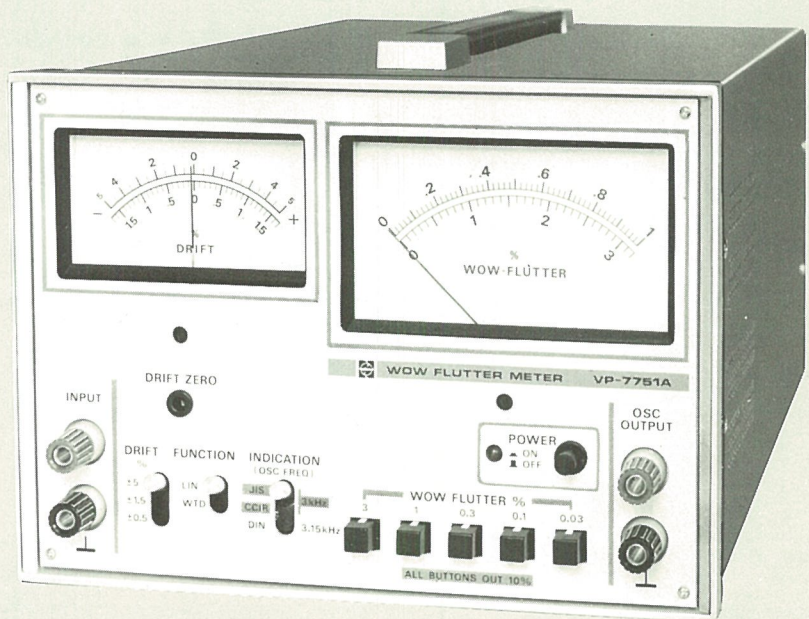


0.003%の高性能、ローコストタイプ

ワウ・フラッターメータ

VP-7751A

- ADC回路方式を採用
- フルスケール 0.003%, (6レンジ)
- 中心周波数 3KHz, 3.15KHz
(JIS, CCIR, DIN)
- データ出力端子付
ワウ・フラッタ AC/DC
ドリフト
- 小型軽量(4kg)



○ 特長

1. ADC回路方式(特許出願中)により測定精度が向上

測定精度の向上をテーマに、ADC(Automatic Discriminator Control)回路方式を新開発。入力周波数のドリフトに対してディスクリカーブを自動的に追従させ、常に真の $\Delta f_i / f_i$ (偏移周波数/入力周波数)を測定します。このため測定入力周波数のズレに強く測定精度が向上しました。

2. 各種国際規格、国家規格に準拠

中心周波数は、JIS、CCIR規格の3KHzとDIN(ANSI, IEC)規格の3.15KHzを採用。国内はもとより、広く海外向け各種録音再生装置の試験にも適応できます。

3. ドリフトの偏移量はメータで直読

ドリフトの偏移量は、パーセント表示で直読でき、 $\pm 0.05\% \sim \pm 5\%$ (3レンジ)の広範囲のレンジを有していますので、より正確な測定ができます。

4. 幅広い用途に活用

入力測定範囲は10%~0.03%のワイドレンジを採用、しかもワウ・フラッタとドリフトの2つの独立したメータにより、それぞれの

測定値が同時に直読できますので、研究・開発部門はもとより、生産工程、保守・サービス部門など幅広い分野でお使いいただけます。

5. 便利なデータ出力端子付

ワウ・フラッタとドリフトの自動記録やモニタリングを可能にする外部出力端子を備えていますので、自動計測システムなどにも適しています。

- ワウ・フラッタ オシロスコープ用出力端子
- ワウ・フラッタ DC出力端子
- ドリフト DC出力端子

6. 録音信号源は安定度の高い水晶発振器

録音信号源として、3KHz、3.15KHzの水晶発振器を内蔵、各規格に対応した録音、再生試験が行えます。

7. 前面操作を採用

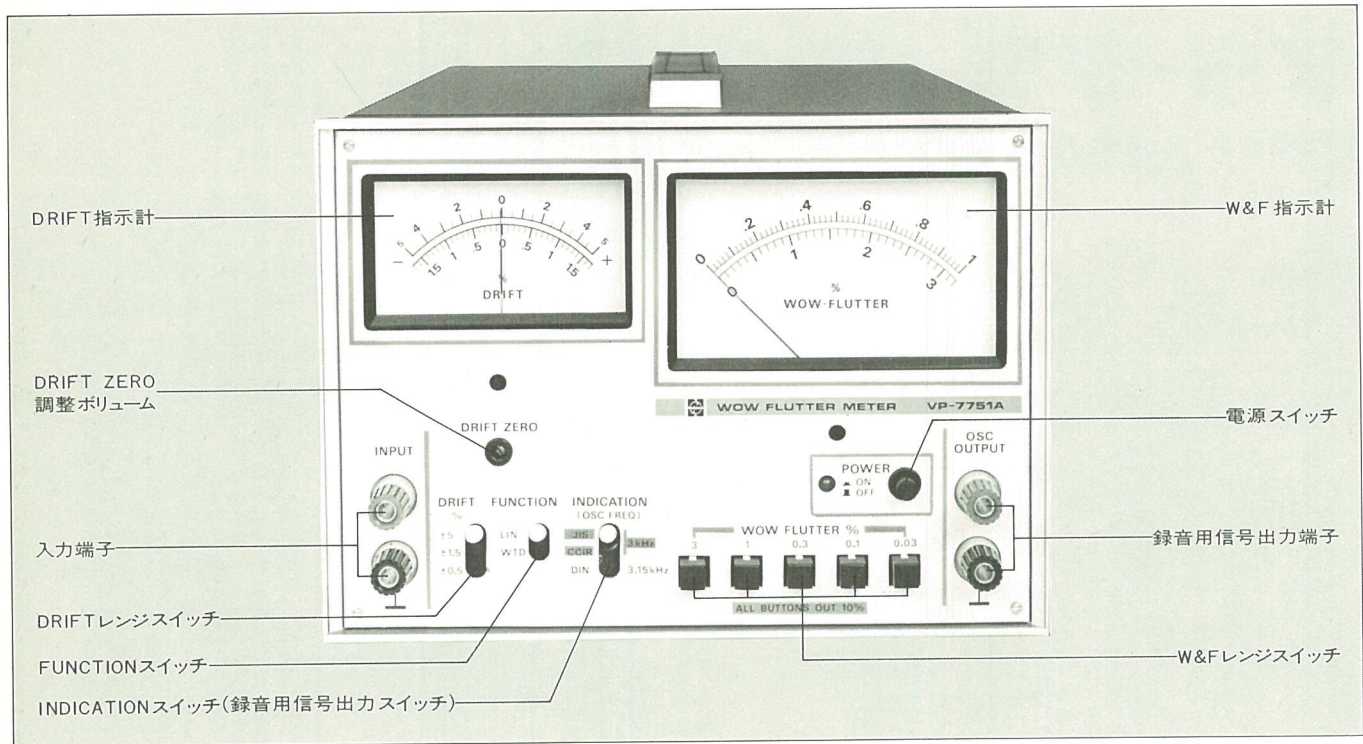
人間工学を追求し各操作部を前面パネルに結集。操作性の向上を図っています。



ナショナル
電子計測器

Electronic
Measuring
Instruments

●VP-7751A 各部の名称



●仕様

ワウ・フラッタ部

測定中心周波数：JIS、CCIR 3KHz ± 5%
 DIN 3.15KHz ± 5%
 入力電圧範囲：30mVrms ~ 5Vrms
 測定範囲：0.003% ~ 10% 6レンジ(5ボタン)
 0.03%：0 ~ 0.03%、0.1%：0 ~ 0.1%
 0.3%：0 ~ 0.3%、1%：0 ~ 1%
 3%：0 ~ 3%、10%：0 ~ 10%
 入力インピーダンス：300Ω ± 20% (不平衡)
 指示方式：JIS規格に基づく実効値指示
 CCIR、DIN(IEC、ANSI)規格に基づく尖頭値指示
周波数特性
 非聴感補正(LIN)：0.3Hz ~ 300Hz(0.3Hz ~ 200Hz内部スイッチ切換可能)
 0.3Hzにおいて -3dB ± 1.5dB以内
 300Hzにおいて -3dB ± 1dB以内
 聴感補正(WTD)：JIS、CCIR、DIN(IEC、ANSI)規格に共通する聴感補正特性
 指示計誤差：4Hzにおいてフルスケールの ± 5%

ドリフト部

ドリフト測定範囲：± 0.05% ~ ± 5% (3レンジ)
 0.5%：-0.5% ~ 0 ~ +0.5%
 1.5%：-1.5% ~ 0 ~ +1.5%
 5%：-5% ~ 0 ~ +5%
 ドリフト指示誤差：フルスケールの ± 10%

録音信号源

発振周波数：3KHz、3.15KHz ± 0.05%以内 水晶発振器
 出力電圧：0.7Vrms以上(開放)

出力インピーダンス：1KΩ ± 10%以内
 正弦波ひずみ率：5%以下

直流出力端子

出力電圧：2V ± 10%以内(指示計フルスケールにおいて)

出力インピーダンス：1KΩ ± 10%以内

スコープ出力端子

出力電圧：約5Vp-p(JIS 4Hz正弦波 指示計 フルスケール)

出力インピーダンス：1KΩ ± 10%以内

ドリフト 出力端子

出力電圧：2V ± 10%以内(指示計フルスケールにおいて)

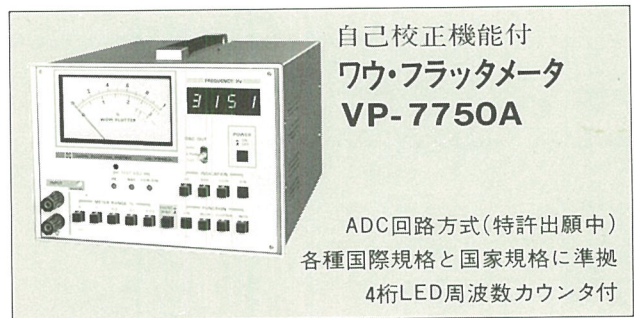
出力インピーダンス：1KΩ ± 10%以内

その他

電源：AC 100 / 115 / 200 / 215 / 230V 内部配線切換、50 / 60Hz

消費電力：約6VA

寸法・重量：幅210×高さ150×奥行300mm 約4kg



自己校正機能付
ワウ・フラッタメータ
VP-7750A

ADC回路方式(特許出願中)
 各種国際規格と国家規格に準拠
 4桁LED周波数カウンタ付

●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

