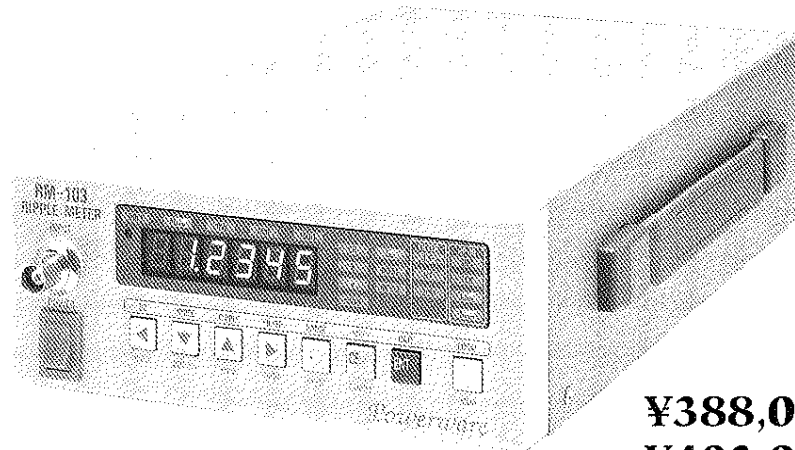


RM-103



スイッチング電源のリップルノイズをデジタルで高速測定できる画期的な測定器。

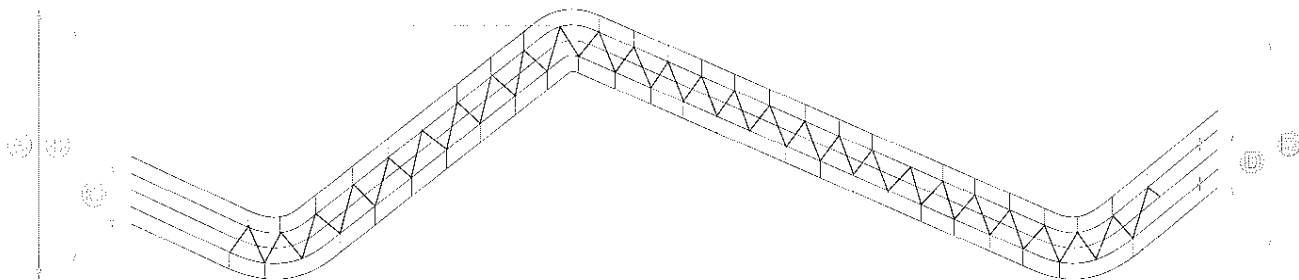


¥388,000 (検査成績書無)

¥403,000 (検査成績書付)

リップルノイズの測定はオシロスコープを使用し、目視による数値の読み取りが一般的でしたがこれをデジタル化したことで個人差のない正確な読み取りが可能となりました。SC-82リップルノイズ用スキャナを併用することにより多チャンネルの測定がGP-IBによる自動計測でも利用できます。

- ACリップルとスイッチングリップルをそれぞれ測定できます。
- 目視の読み取りと異なりデジタル表示のため個人差がありません。
- 日本電子機械工業会 (EIAJ) 規格に準拠した、国内唯一のデジタルリップルノイズメータです。
- リップル分離比を自動設定できます。



●リップルノイズ (LF+HF、NOISE) ■リップル (LF+HF、RIPPLE) ▲ノイズ (HF、NOISE) ◆スイッチングリップル (HF、RIPPLE)
 ●ACリップル (LF、RIPPLE) () は本機のフィルター及びモード設定です。

| ○直流電圧測定 | | | |
|------------|--|-----------|----------|
| レンジ | ±6.0000V | ±60.000V | ±500.00V |
| 分解能 | 0.1mV | 1mV | 10mV |
| 精度(※5) | ±0.025% of rdg. ±0.025% of f.s. | | |
| 最大印加電圧(※5) | ±500V | | |
| 測定時間 | 90msec typ.(FAST MODE)/250msec typ.(SLOW MODE) | | |
| ○リップルノイズ測定 | | | |
| レンジ | 300.0mVp-p | 3000mVp-p | |
| 分解能 | 0.1mV | 1mV | |
| 精度(※1,2,5) | ±2% of rdg. ±1% of f.s. | | |
| 公称帯域幅 | 100MHz | | |
| LF帯域幅 | 50Hz~2KHz | | |
| HF帯域幅 | 2KHz~ | | |
| THRU帯域幅 | 50Hz~100MHz | | |
| 帯域制限フィルタ | 20MHz | | |
| リップル分離比 | 0.5%~50.0%(0.5単位) | | |
| 測定時間 | 約170msec typ. | | |
| 許容入力 | 4Vp-p | | |

| ○入力条件 | |
|-----------|----------------------------|
| インピーダンス | 直流1MΩ、高周波50Ω |
| 入力ケーブル | 50Ω信号ケーブルBM-58U-150/差動プローブ |
| ○インターフェース | |
| GP-IB | IEEE488 1987準拠 |
| 良否判定 | フォトカプラ出力 コモン共通(14ピンコネクタ) |
| スタートトリガ | フォトカプラ入力 コモン共通(14ピンコネクタ) |
| 4チャンネル出力 | フォトカプラ出力SC-82コントロール用 |
| 入力端子 | BNCコネクタ |
| その他の機能 | リップルノイズ分離比自動設定機能 |
| ○一般仕様 | |
| 電源電圧 | AC90~246V(50Hz/60Hz) |
| 消費電力、重量 | 20VA、約1.7kg |
| 寸法 | 180(W)×80(H)×300(D) |

- ※1 リップル分離比が0%~10%の範囲を保証します。
- ※2 10KHz~10MHzの周波数範囲の場合です。
- ※3 10KHz~10MHzの同波数範囲で機能します。
- ※4 同一測定レンジの場合の測定時間です。
- ※5 周囲温度23±5℃湿度70%以下において6ヶ月間保証します。