

■概要

LA-100ロケーションアナライザーは1.6~500MHzの無線周波数に対応する。電界強度、及び周波数測定器です。

各種アンテナの性能比較やアンテナの自作時の性能測定(相対的)に便利です。又、用途はとても幅広く、小電力無線機の出力比較、周波数が不明の発振器の周波数読取り、高周波発振器の発振源の検知、高周波電波雑音の発生源の検知、高周波(電波利用機器)の電波もれの検知。などがぞえきれません。けれども、本機LA-100の開発目的はアマチュア無線局のアンテナ製作及び性能の測定用として開発しました。高精度の大型メーターを使用し、目盛も(0dB設定の後)デシベル目盛を表示してあります。(メータ切替=dB側)

主な特長

- 1.6~500MHzまでと広い周波数で使用出来る。
- 周波数カウンター内蔵で受信した信号の周波数が直読できる。
- 入力信号の強弱に対応するアッテネーターを内蔵している。
- 目的以外の周波数をカットするLPF BPF HPFを内蔵している。
- アルカリ乾電池で14時間以上の連続使用が可能である。
- 小形軽量で持ち運びに便利、電池装着時で約800gと軽い。
- 12Vの外部電源が使用できる。
- 電源電圧が6V以下になると、カウンターの小数点が点滅して電池の交換を知らせる。

■仕様

| | |
|---------|--|
| 測定周波数 | 1.6~500MHz |
| 内蔵フィルター | (スルー、90MHzLPF、100~170MHzBPF、330MHzHPF) |
| インピーダンス | 50Ω系 |
| 測定レベル | -30~0dBm(83~113dB μ) ※※周波数により多少のレベル差あり |
| 減衰器 | 0dB、約10dB、約20dBの3段切替。 |
| 直接入力 | max.1V(0.6Vクリッピング) |
| コネクタ | BNC |
| 使用電源 | DC8-12V、外部電源端子付/逆接防止対策済 (単3電池×6本内蔵タイプ) |
| 付属品 | ロッドアンテナ、イヤホーン、DCケーブル、ハンディストラップ |
| 外径寸法 | 80×170×60mm(コネクタを含まない寸法) |
| 重量 | 750g |