

LM-321

多機能レベル測定器

概要 及び 外観

音声帯域の伝送路や伝送装置および通信機器の試験・保守に必要な機能を搭載したハンディタイプの多機能レベル測定器です。

LM-31xシリーズの使い易さはそのままに、機能を集約し、測定範囲の拡大/向上により、ご使用される用途が 拡がりました。

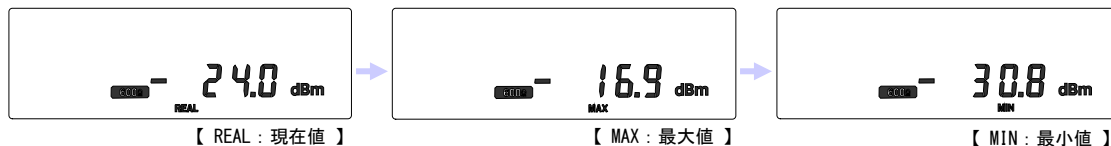


- レベル計 -60dBm~+10dBm / 80Hz~25kHz
- 周波数カウンタ 80Hz~25kHz
- 発振器 200Hz~25kHz / -50dBm~+5dBm
- 直流電圧計 分解能 : 0.001V (0.000V~9.999Vレンジ)
- 交流電圧計
- 抵抗計 (導通チェック機能付き)
- ピークホールド機能 (最大値、最小値の保持)
- 単一周波測定機能 (特定周波数信号の検出)
- 通話機能

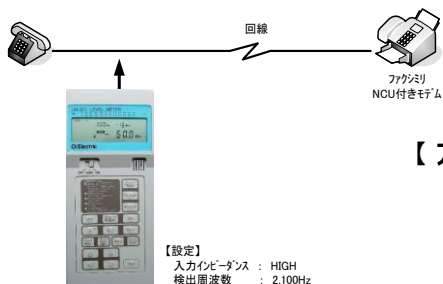
500g以下 (電池含まず)
195mm(W) × 32mm(H) × 90mm(D)

特 長

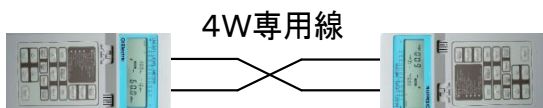
- ◆ 発振器、レベル計、直流電圧計、交流電圧計、抵抗計から構成されており、ハンディタイプで高性能です。
- ◆ 測定値はデジタル表示で直読でき、ピークホールド機能により最大値/最小値の保持が可能ですので、変動幅の確認等に使用可能です。※ ピークホールド機能は直流電圧計、交流電圧計、抵抗計でも使用可能です。



- ◆ 単一周波測定機能により、ファクシミリやモデムのアンサートーン、シングルトーンによる制御信号等の測定が可能です。



- ◆ 4W専用線による対向通話が可能ですので、対向試験時に通話回線を別途用意する必要がありません。



項目		仕様
レベル計	入力インピーダンス	600Ω平衡 (600Ω±2%以内) / HIGH(50kΩ) *測定周波数帯域内
	測定周波数範囲	80Hz~25kHz
	測定レベル範囲	-60dBm~+10dBm (↑↓:オーバーフロー/アンダーフロー表示付き) / 分解能: 0.1dB
	レベル測定精度	80Hz~300Hz: ±1.0dB以内 300Hz~4kHz: ±0.5dB以内 4kHz~25kHz: ±1.0dB以内
	絶対最大入力レベル	+20dBm
	周波数カウンタ	80Hz~25kHz / 表示分解能: 1Hz / 計数誤差: ±2Hz以内(正弦波計数時)
その他		HIGH時一般加入回線への接続可能
発振器	出力インピーダンス	600Ω平衡 (600Ω±10%以内) *出力周波数帯域内
	出力周波数	200Hz~25kHz MANUAL: 設定分解能: 10Hz STEP1: 0.3/0.6/0.8/1.0/1.3/1.5/1.8/2.0/2.5/3.0/3.4 kHz STEP2: 0.2/0.3/0.4/0.6/0.8/1.0/1.5/2.4/3.0/3.4/3.5 kHz
	出力レベル	-50dBm~+5dBm / 設定分解能: 1dB
	出力周波数精度	±0.01%以内
	出力レベル精度	200Hz~300Hz: ±0.5dB以内 300Hz~4kHz: ±0.2dB以内 4kHz~10kHz: ±0.3dB以内 10kHz~25kHz: ±0.5dB以内
	信号純度	総合歪み率: 40dB以上 (300Hz~3.4kHz / 0dBm出力時) 不要波送出: 4kHz~8kHz: p-30dB以下 8kHz~12kHz: p-50dB以下 12kHz~50kHz (各4kHz帯域にて): p-60dB以下 * p: 1kHz / 0dBm
直流電圧計	測定電圧範囲	0~±300V (↑↓:オーバーフロー/アンダーフロー表示付き) / 分解能: 0.000V~±9.999V : 0.001V ±10.00V~±29.99V : 0.01V ±30.0V~±300.0V : 0.1V
	測定精度	±(0.5%rdg±2デジット)以内
	入力抵抗	5MΩ以上
	絶対最大印加電圧	500V (DC/AC共)
交流電圧計	測定電圧範囲	0~300V (↑:オーバーフロー表示付き) / 表示分解能: 1V
	測定精度	±(2%rdg±2デジット)以内
	入力抵抗	5MΩ以上
	絶対最大印加電圧	500V (DC/AC共)
抵抗計	抵抗測定範囲	0~3MΩ (↑:オーバーフロー表示付き) / 分解能: 0Ω~999Ω、1.000kΩ~3.299kΩ: 1Ω 3.3kΩ~32.99kΩ: 10Ω 33.0kΩ~329.9kΩ: 100Ω 330kΩ~999kΩ、1.000MΩ~3.000MΩ: 1kΩ
	測定精度	±(2%rdg±2デジット)以内
	絶対最大印加電圧	450V (DC/AC共)
	導通チェック	200Ω未満でブザー鳴動
ピークホールド機能	機能ON後 表示値の最大値 / 最小値 を保持	
単一周波測定機能	設定周波数範囲: 300Hz~24kHz / 設定分解能: 10Hz 検出周波数範囲: 設定周波数±50Hz 計数誤差: ±5Hz 検出時間: 連続1500msec以上	
通話機能	4W専用線による通話が可能	
モニタスピーカ	レベル計入力信号のモニタ可能 (AGC、ボリューム付)	
電源	単3型乾電池 (1.5V) 4本 / ACアダプタ (ACP-311M) 使用可能	
性能保証 温度 / 湿度	温度: 0°C~40°C / 湿度: 20%~85% (但し結露無き事)	
寸法 / 質量	寸法: D90×H32×W195 mm (突起含まず) / 質量: 500g以下 (電池含まず)	

添付品

測定コード PWT-121 (M1PS-ミノムシクリップ 1m) 2本
 テスター棒 PWT-290 (赤黒50cm) 1組
 送受話器 HS-107 1個
 本体ケース PC-972 (ソフトケース) 1個
 乾電池 単3乾電池 4本
 取扱説明書 1部

オプション

ACアダプタ ACP-311M
 ソフトケース PC-800
 レターコイル RC-101
 測定コード PWT-101(M1P-M1P 1m)
 PWT-103(M1P-M1P 2m)
 PWT-113(M1PS-1214APS 2m)
 PWT-121(M1P-ミノムシ 1m)
 PWT-123(M1P-ミノムシ 2m)
 PWT-311(M1PS-M1PS 1m)
 PWT-313(M1PS-M1PS 2m)

◎仕様及び外観は改良のため予告なく変更されることがあります。

KA0809229G



本社 〒222-0011 横浜市港北区菊名7-3-16 TEL: 045-433-3051 FAX: 045-401-2194
 北海道支社 〒060-0041 札幌市中央区大通東4-4-18 FJ-1st. BLD2F TEL: 011-222-7395 FAX: 011-271-1560
 東北支社 〒981-3206 仙台市泉区明通3-12-2 仙台研究開発センター内 TEL: 022-377-1721 FAX: 022-377-1726
 中部支社 〒466-0064 名古屋市中区鶴舞2-4-17名伸ビル TEL: 052-882-4651 FAX: 052-882-4652
 大阪支社 〒564-0063 吹田市江坂町 1-21-39土泰第1ビル203号 TEL: 06-6388-6001 FAX: 06-6388-6502
 広島支社 〒730-0036 広島市中区袋町5-5マキデザインビル4F TEL: 082-241-8680 FAX: 082-241-8283
 九州支社 〒810-0001 福岡市中央区天神4-8-25ニコビル6F TEL: 092-731-2201 FAX: 092-731-2238