

LM-331

多機能レベル測定器

概要 及び 外観

音声帯域用 多機能レベル測定器 LM-321 の後継機種です。
伝送路や伝送装置および通信機器の試験・保守をサポートします。

筐体フォルムを一新し、現場作業での利便性と本体の堅牢性を向上しました。



500g以下(電池含まず)
93mm(W) × 29.5mm(H) × 207mm(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。
- ◆ 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の測定が可能です。
- ◆ スピーカ内蔵で音声信号のモニタが可能です。
- ◆ 4W専用線による対向通話が可能です。
- ◆ ブザー音による導通チェックが可能です。
- ◆ 防水機能(IPX2相当)を追加しました。※測定端子部を除く
- ◆ ストラップホールを3つ(上部1つ、下部2つ)とし、環境に合わせた使い分けが可能です。

新機能

新機能



項目	仕様	
レベル計	入力インピーダンス	600Ω(600Ω±2%以内)平衡 / HIGH(50kΩ以上) *1kHzにて
	レベル測定範囲	-60dBm~+10dBm *↑(オーバーフロー) / ↓(アンダーフロー) 表示付き / 分解能:0.1dBm
	レベル測定精度	80Hz ≤ <300Hz: ±1.0dB以内、300Hz ≤ ≤4kHz: ±0.5dB以内、4kHz < ≤1.0dB以内
	絶対最大入力レベル	+20dBm *HIGH設定時、一般加入回線への接続可能
	測定周波数範囲	80Hz~25kHz
	直線性	-60dBm ≤ <-50dBm: ±0.5dB以内、-50dBm ≤ ≤+10dBm: ±0.3dB以内
	周波数カウンタ	80Hz~25000Hz / 表示分解能:1Hz / 計数誤差:±2Hz(正弦波計数時)
モニタスピーカ	入力信号をモニタスピーカにてモニタ可能(AGC回路、ボリューム付き)	
発振器	出力インピーダンス	600Ω(600Ω±10%以内)平衡 *1kHzにて
	発振周波数	200Hz~25kHz MANUAL設定: 設定分解能:10Hz STEP1設定: 0.3/0.6/0.8/1.0/1.3/1.5/1.8/2.0/2.5/3.0/3.4 kHz STEP2設定: 0.2/0.3/0.4/0.6/0.8/1.0/1.5/2.4/3.0/3.4/3.5 kHz
	周波数精度	±0.01%以内
	出力レベル	-50dBm~+5dBm / 設定分解能:1dBm
	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	総合歪率:40dB以上 *300Hz~3.4kHz / 0dBmにて 不要送出:4kHz ≤ <8kHz:p-30dB以下、8kHz ≤ <12kHz:p-50dB以下、12kHz ≤ <50kHz:p-60dB以下 *p:1kHz / 0dBm
直流電圧計	電圧測定範囲	0V~±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
	入力抵抗	5MΩ以上
	絶対最大印可電圧	500V(DC/AC共)
	精度	±(0.5%+2デジット)以内
交流電圧計	電圧測定範囲	0V~300V *↑(オーバーフロー) 表示付き / 分解能:1V
	周波数範囲	50Hz~1kHz
	入力抵抗	5MΩ以上
	絶対最大印可電圧	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 3.30kΩ~32.99kΩ:10Ω 33.0kΩ~329.9kΩ:100Ω 330kΩ~999kΩ、1.000MΩ~3.000MΩ:1kΩ
	絶対最大印可電圧	450V(DC/AC共)
	精度	±(2%+2デジット)以内
	導通チェック	200Ω未満でブザー鳴動 *導通チェック時の測定範囲は0Ω~999Ω(分解能:1Ω)
ピークホールド	機能ON後、測定値の最大値/最小値を保持	
単一周波測定機能	設定された周波数検出時のレベルを保持 設定周波数範囲:300Hz~24kHz(10Hz単位)、検出周波数範囲:設定周波数±50Hz以内、検出時間:1500msec以内	
通話機能	4W専用線による対向通話	
電源	単3乾電池4本 *充電式乾電池(1.2V)使用可能 / ACアダプタ(ACP-311M)	
性能保証 温度/湿度	温度:0°C~40°C / 相対湿度:20%~85%(結露無き事)	
寸法 / 質量	寸法:W93xD29.5xH207mm / 質量:約450g(乾電池含まず)	

添付品

- 測定コード PWT-121 (M1PS-ミニムシクリップ 1m) 2本
- テスター棒 PWT-290 (赤黒50cm) 1組
- 送受話器 HS-107 1個
- ハンドストラップ 1本
- 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
- ソフトウェア 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-ミニムシ 1m)
- PWT-123(M1P-ミニムシ 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。

2021年8月現在

KA1907322C

 大井電気株式会社

- 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.BLD 2F TEL:011-222-7395 FAX:011-271-1560
- 東北支社 〒980-0811 仙台市青葉区一番町4-1-1仙台セントラルビル4F TEL:022-209-5950 FAX:022-209-5955
- 中部支社 〒466-0064 名古屋市昭和区鶴舞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ニコッビル6F TEL:092-731-2201 FAX:092-731-2238