

# 多機能レベル測定器

# LM-312/312N

レベル計に発振器とマルチメータさらに周波数カウンタまで組み込みました。



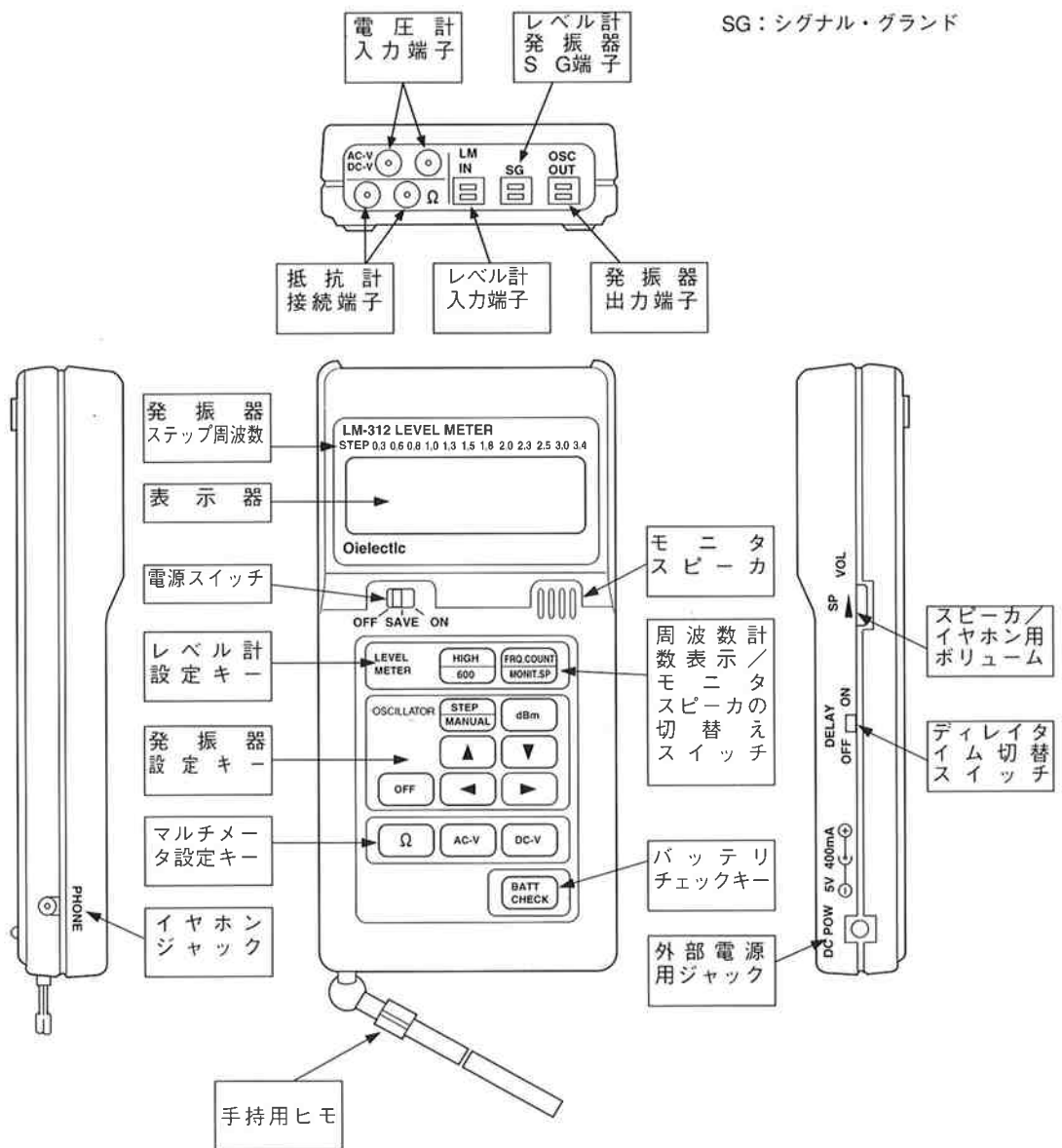
## 概要

本器は音声帯域の伝送路や伝送装置および通信機器等の試験用ハンディタイプの多機能レベル測定器です。特にスピーカ付きですので、信号周波数、信号音、音声のモニタができます。又、電話回線等に直流重畳された回線でもレベル計の使用が可能です。

## 特長

- (1) 発振器・レベル計・周波数カウンタ・交直流電圧計・抵抗計から構成され、ハンディタイプで高性能です。
- (2) 測定値はデジタル表示で直読でき、バーグラフ表示ではレベル変動も見られます。
- (3) 測定周波数がワンタッチで確認できます。
- (4) スピーカ内蔵により、信号音声のモニタができます。
- (5) ブザー音にて回線の導通チェックが出来ます。

操作部説明



規 格

発振器	LM-312 発振周波数	STEP・モード：0.3、0.6、0.8、1.0、1.3、1.5、1.8、2.0、2.5、3.0、3.4kHz 11点 MANUAL・モード：200Hz～9.99kHz 10Hz単位による任意の1波	
	LM-312N 発振周波数	STEP・モード：0.2、0.3、0.4、0.6、0.8、1.0、1.5、2.4、3.0、3.4、3.5kHz 11点 MANUAL・モード：200Hz～9.99kHz 10Hz単位による任意の1波	
	周波数精度	±0.01%以内	
	出力レベル	-50dBm～+5 dBm ±0.3dB以内(設定分解能1 dB)	
	出力インピーダンス	600Ω平衡	
レベル測定	測定周波数範囲	200Hz～10kHz	
	誤差	周波数偏差 300Hz～4kHz ±0.5dB以内 200Hz～10kHz ±1 dB 以内	
	レベル測定範囲	-60dBm～+10dBm デジタル(分解能0.1dB)、バーグラフ(2 dB/ドット)	
	入力インピーダンス	600ΩおよびHIGH(50kΩ以上)平衡 * HIGH時直流重畳された回線での使用可能	
	周波数カウンタ	200Hz～9999Hz(正弦波：レベル計連動)	
電圧測定	測定電圧範囲	交流電圧計：0V～300V(分解能1V) 直流電圧計：0V～±300V(4桁表示)	
	最大印加電圧	500V(AC/DC)	
	入力抵抗	5MΩ以上	
	測定精度	交流電圧計：(±2% rdg±2デジット) 直流電圧計：(±0.5% rdg±2デジット)	
抵抗測定	測定範囲	0Ω～3MΩ(4桁表示)	
	測定精度	(±2% rdg±2デジット)	
	保護回路	AC・DC共450V	
	導通チェック	200Ω以下にてブザー音発鳴	
モ	ニ	タ	スピーカおよびイヤホン端子付。出力レベルはボリュームにて可変可能。 (周波数カウンタはモニタスイッチにより表示)
電	源		乾電池 単3(1.5V) 4個 (ACアダプタによりAC100V使用可能) バッテリー・チェック機能、自動OFFタイマ機能付
電池での連続使用時間			約9時間(常温にてレベル計のみ使用時)
寸法・質量			W90×H32×D195 mm 約400g

付属品

測定コード PWT-121(MIPS-ミノムシクリップ 1m) ... 1本  
 テスター棒 PWT-290 (50cm) ..... 1組  
 ケース PC-972 (ソフトケース) ..... 1個  
 乾電池 単3 ..... 4本  
 取扱説明書 ..... 1部

オプション

テスタ棒 PWT-291  
 端子アダプタ PZ-311  
 レターコイル RC-101  
 ACアダプタ ACP-311M  
 ケース PC-916 (ハードケース)  
 ケース PC-800 (ソフトケース)