

AH979H 連動ひずみ率測定器

Distortion Meter / Oscillator

生産販売終了



■概要

AH979Hは、広帯域でひずみ率測定が可能な、オーディオ発振器を内蔵した連動ひずみ率測定器です。発振器の周波数に合わせて、ひずみ測定周波数の設定や調整を自動で行います。バランス/アンバランス入力、測定部と発振器の個別使用など、あらゆるオーディオ特性の測定に対応可能です。放送機器、スタジオ機器、音響機器、各種無線機器等の調整・検査・保守用測定器として最適です。

■特長

- ◇広帯域でひずみ率の測定が可能 (20Hz～200kHz)
- ◇基本波除去フィルタに、広帯域で安定測定が可能なウィーンブリッジを採用
- ◇発振器の周波数とひずみ測定周波数の設定が連動し、基本波除去フィルタを自動調整
- ◇バランス入出力はトランスを採用
- ◇内蔵発振器 (20Hz～200kHz) は、ひずみの少ない安定した正弦波を発生
- ◇出力レベルを-80dBm～+20dBmの範囲で任意に設定可能

■規格

◇発信部

周波数範囲	20Hz～200kHz
	3桁ステップ5レンジ切替
	最終桁の1ステップ間は微調による連続可変可能
周波数確度	±2%以下
出力レベル	-80dBm～+20dBm
出力インピーダンス	600Ω ±10%バランス
出力ATT確度	20Hz～200kHz ±0.3dB以内
	ただし、-30dBm～-70dBm出力時
	±0.5dB以内 20Hz～20kHz
出力レベル偏差	±0.5dB
ひずみ率	+10dBm出力時
	50Hz～100kHz 0.1%以下
	20Hz～200kHz 0.5%以下

生産販売終了

◇測定部

入力インピーダンス	600Ω	バランス	±1%以内
	10kΩ	バランス	±10%以内
	100kΩ	アンバランス	±10%以内
	並列容量100pF以上		

ひずみ率測定

基本波周波数	20Hz～200kHz	5レンジ	
	バランス入力時は50Hz～20kHz		
基本波除去比	20Hz～100kHz	65dB以上	
	100kHz～200kHz	60dB以上	
	バランス入力時は50Hz～20kHz		
高調波特性	20Hz～100kHz	±0.5dB以内	
	100kHz～200kHz	±1dB以内	
	バランス入力時は、20kHzまで±0.5dB以内、60kHzまで±1dB以内		

ひずみ率測定範囲 0.1/0.3/1/3/10/30/100%フルスケール

入力レベル範囲 -15dBm～+42dBm (0.14V～100V)

入力インピーダンス600Ω時は、-15dBm～+30dBm (0.14V～24.5V)

レベル精度 各レンジともフルスケールの±5%以内

ただし、100%、0.1%レンジは除く

入力減衰器

減衰精度 20dB/40dB ±0.2dB以内 (1kHz時)

レベル・電圧測定

測定範囲

dBm -70dBm～+40dBm (0dBm=0.775V)

-60/-50/-40/-30/-20/-10/0dBmフルスケール

V 0.3mV～100V

0.001/0.003/0.01/0.03/0.1/0.3/1Vフルスケール

0dBm、1Vを越える時は、内臓アッテネータを使用

周波数特性 20Hz～1MHz ±0.5dB以内

バランス入力時20Hz～20kHz±0.5dB以内、20kHz～60kHz±1dB以内

各レンジともフルスケールの±5%以内

雑音測定

測定範囲 -15dBm～+42dBmの信号に対して0dB～-70dB

-60/-50/-40/-30/-20/-10/0dBフルスケール

周波数特性 20Hz～500kHz ±0.5dB以内、20Hz～1MHz ±1dB以内

バランス入力時20Hz～20kHz ±0.5dB以内、20kHz～60kHz ±1dB以内

各レンジともフルスケールの±5%以内

◇一般仕様

温度・湿度 0℃～40℃、25%～90%RH (非結露)

電源 AC100/120/220/240V切替 ±10%、50Hz/60Hz 最大15VA

寸法 426(W)×199(H)×360(D)mm

質量 約12kg

付属品 電源コード 1本、3P-2P変換コネクタ 1個、取扱説明書 1部

※お願い：ご発注時には、御使用の電源電圧を御指定お願い申し上げます。

株式会社 **アサカ**

<http://www.asaca.co.jp>

E-mail: sales@asaca.co.jp

本社・日野工場 〒191-0065

東京都日野市旭が丘3-2-28

Tel: 042-583-1211 Fax: 042-586-9000

東京営業所 〒105-0004

東京都港区新橋4-6-8芝産業ビル

Tel: 03-5405-6055 Fax: 03-5405-3955

大阪営業所 〒532-0011

大阪市淀川区西中島4-4-25 フルーレ新大阪413号

Tel: 06-6302-5221 Fax: 06-6302-5226

筑波R&Dセンタ 〒315-0022

茨城県石岡市行里川1-3

Tel: 0299-56-3567 Fax: 0299-24-0781