



TM-888SP

校正用ひずみ信号発生器

Distortion Caribrator

ひずみ率計の精度を守る 高精度な校正用ひずみ信号発生器



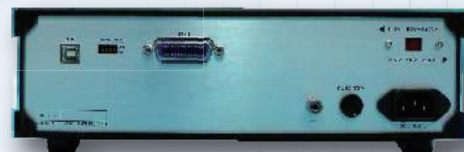
● D : W300×H85×D450(mm)

● W : 8.3 kg

GP-IB

USB

World Power



■ 概要 / Outline

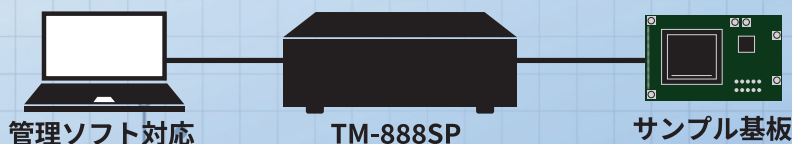
TM-888SP は、オーディオひずみ率測定器やオーディオアナライザのひずみ率計校正用信号発生器です。ひずみ信号モードは2次高調波と3次高調波 (400Hz、1kHz) から選択できます。オーディオ帯のひずみ信号発生器の他、正弦波信号発振器として活用も可能です。電源電圧は AC90V ~ 250V のワールド対応。(ボルテージセレクト切換式)

TM-888SP is distortion calibration signal generator of audio distortion meter and audio analyzer. Distortion signal mode can be chosen from seconr harmonic and 3rd harmonic (400Hz/1kHz only). The practical use as sine wave signal oscillator besides distortion signal generator of audio band is also possible. Supply voltage is world correspondence of AC90V - 250V. (voltage selection change type)

■ 特長 / Features

- 400Hz/1kHz は 3 次高調波ひずみの発生が可能です。
- オーディオ帯の基準ひずみ信号として6波の周波数と出力レベルが設定できます。
- 正弦波信号とひずみ信号の出力モード選択が可能です。
- -100dB の低ひずみ校正信号が発生できます。
- PC との通信に便利な GP-IB、USB(仮想 COM) 接続機能を装備しています。
- Generating of 3rd harmonic distortion is possible for 400 Hz/1kHz.
- Frequency and output level of 6 waves can be set up as standard distortion signal of audio band.
- Output mode selection of sine wave signal and distortion signal is possible.
- Generating of low distortion calibration signal of -100 dB is possible.
- GP-IB,USB(Virtual COM) connect function convenient for communication with PC is equipped.

■ システム構成例 / System Configuration Example



株式会社 エービーオー
A.B.O Co.,Ltd.

仕様 / Specification

ひずみ校正機能 / Distortion calibration function		信号発振機能 / Signal oscillation function	
Output level range	0 ~ -40dBV (600Ω load) 0.1dB step	Oscillated frequency	20Hz / 110Hz / 400Hz / 1kHz 10kHz / 20kHz 6-waves
Output level accuracy	±0.4dB or less	Frequency accuracy	±2 % or less
Setting unit	dBV / V / mV	Output level range	0 ~ -70dBV (600Ω load) 0.1dBV step
Output impedance	600Ω±1% Un-balance 1ch	Output level accuracy	±0.4dB or less
Fundamental frequency	20Hz / 110Hz / 400Hz / 1kHz 10kHz / 20kHz 6-waves	Residual distortion	THD+N -100dB or less at 20Hz-10kHz (80kHzBW) 1Vrms/ 600Ω load
Frequency accuracy	±2 % or less		THD+N -96dB or less at 20kHz (80kHzBW) 1Vrms/ 600Ω load
Harmonic frequency	2nd harmonic frequency of fundamental. In 400Hz / 1kHz, frequency can be set up 3rd harmonic	外部インターフェース / Interface	
Distortion setting range	-10dB ~ -100dB (31.6% ~ 0.001%) 0.1dB step 600Ω load	Communication function	GP-IB, USB (Virtual COM)
Distortion setting unit	dB / %	一般仕様 / General specifications	
Distortion accuracy	Shown in table-1.	Supply voltage	AC100V-120V/200V-240V Select 50/60Hz
		Power onsumption	Approx. 30VA
		Dimension	300W×85H×450D (mm)
		Performance guarantee range	20 ~ 30℃, 85%RH or less
		Operation guarantee range	10 ~ 40℃, 85%RH or less

表 - 1 ひずみ率精度 / Table-1. Distortion accuracy

[2nd 80kHz BW]

基本周波数 / Fundamental frequency	ひずみ率設定範囲 / Distortion setting range			
	-10 ~ -69.9dB	-70 ~ -79.9dB	-80 ~ -89.9dB	-90 ~ -100dB
20Hz/110Hz/400Hz/1kHz	±0.4dB	±0.5dB	±1.5dB	±4.0dB
10Hz			±3.0dB	±6.0dB
20Hz		±1.0dB		

設定条件：出力レベル 1 Vrms 600Ω終端
Setups: Output level 1 Vrms 600ohm termination

[3rd 80kHz BW]

基本周波数 / Fundamental frequency	ひずみ率設定範囲 / Distortion setting range			
	-10 ~ -69.9dB	-70 ~ -79.9dB	-80 ~ -89.9dB	-90 ~ -100dB
400Hz/1000Hz	±0.4dB	±0.5dB	±1.5dB	±4.0dB

設定条件：出力レベル 1 Vrms 600Ω終端
Setups: Output level 1 Vrms 600ohm termination



株式会社エービーオー
A.B.O Co.,Ltd.



〒215-0023

神奈川県川崎市麻生区片平1-4-1

TEL 044-952-1141 / FAX 044-965-2828

1-4-1, Katahira, Asao-ku,

Kawasaki-city, Kanagawa, 215-0023 JAPAN

Tel. +81-44-952-1141

Web : <http://www.abonet.co.jp> E-Mail : info@abonet.co.jp

取扱代理店