

# 広帯域選択レベル測定器

## 概要 及び 外観

各種搬送装置および各種通信機器の総合特性を20Hz～6.4MHzにわたり測定可能な伝送特性用測定器です。発振器と選択レベル計を一括収容しており、バンド幅(BW)6Hz/70Hz/3.1KHzの選択フィルタを切り替えて使用することが可能です。



13kg以下(付属品除く)  
440mm(W)×310mm(H)×150mm(D)(突起物除く)  
前面蓋取付時 D:178mm

※装置画像は、開発中のものであり、実際の製品とは異なります。

## 特長

### ◆測定周波数範囲(選択フィルタBW6Hz時)

- ・ 75Ω 不平衡 : 20Hz～6.4MHz
- ・ 75Ω 平衡 : 4kHz～2MHz
- ・ 135Ω 平衡 : 4kHz～2MHz
- ・ 150Ω 平衡 : 4kHz～2MHz
- ・ 600Ω 平衡 : 100Hz～150kHz

### ◆測定入力範囲(選択フィルタBW6Hz時)

- ・ 75Ω 不平衡 : -100 ～ +40dBm
- ・ 75Ω 平衡 : -100 ～ +30dBm
- ・ 135Ω 平衡 : -100 ～ +30dBm
- ・ 150Ω 平衡 : -100 ～ +30dBm
- ・ 600Ω 平衡 : -100 ～ +30dBm

◆アナログ式メータを採用  
レベル計部の表示にデジタル  
+アナログメータを採用し  
入力信号の変動を目視で確認が  
可能です。

◆信号サーチ機能を搭載  
未知の信号探索に、威力を発揮します。

◆AC100V駆動専用

◆選択レベル計と発振器を両方搭載  
両者の周波数を連動させた測定だけ  
でなく違う周波数に設定し  
歪測定も可能です。

# SPM-101

## 広帯域選択レベル測定器

### 主な仕様

項目	仕様					
	選択フィルタ種別	FLAT	6Hz	70Hz	3.1kHz	
選択レベル計部	入力レベル範囲	75Ω 不平衡	-60 ~ +40dBm	-100 ~ +40dBm	-100 ~ +40dBm	-100 ~ +40dBm
		75Ω 平衡				
		135Ω 平衡				
		150Ω 平衡	-60 ~ +30dBm	-100 ~ +30dBm	-100 ~ +30dBm	-100 ~ +30dBm
		600Ω 平衡				
	周波数範囲	75Ω 不平衡	20Hz ~ 6.4MHz	20Hz ~ 6.4MHz	200Hz ~ 6.4MHz	10kHz ~ 6.4MHz
		75Ω 平衡				
		135Ω 平衡	4kHz ~ 2MHz	4kHz ~ 2MHz	4kHz ~ 2MHz	10kHz ~ 2MHz
		150Ω 平衡				
		600Ω 平衡	100Hz ~ 150kHz	100Hz ~ 150kHz	200Hz ~ 150kHz	10kHz ~ 150kHz
入カインピーダンス	不平衡75Ω / HIGH					
	平衡75Ω、135Ω、150Ω、600Ω / HIGH					
レベル精度	別途定義					
SEARCHモード	未知周波数の信号を検知できる機能を有する					
平坦レベル測定機能	フィルタ選択をFLATにする事により、平坦レベル測定機能(フラットレベルメータ)に切換可能					
表示方式	デジタル+アナログメータ方式					
発振器部	発振周波数範囲	75Ω 不平衡	20Hz ~ 6.4MHz			
		75Ω 平衡	4kHz ~ 2MHz			
		135Ω 平衡	4kHz ~ 2MHz			
		150Ω 平衡	4kHz ~ 2MHz			
		600Ω 平衡	100Hz ~ 150kHz			
	周波数可変機構	ダイヤルによる全周波数範囲擬似連続可変。				
	周波数表示	LEDによる7桁表示				
	周波数安定度	1 × 10 <sup>-3</sup> 以下(周辺温度0 ~ +40°Cにて)				
	出力レベル範囲	-60dBm ~ +10dBm				
	出力レベル精度	別途定義				
出力レベル周波数特性 (0dBmにて)	不平衡75Ω 10kHzに対し	20Hz ≤、 < 200Hzにて ±0.5dB以内	200Hz ≤、 ≤ 2MHzにて ±0.3dB以内			
	平衡75Ω、135Ω、150Ω 10kHzに対し	2MHz <、 ≤ 6.4MHzにて ±0.5dB以内	4kHz ≤、 ≤ 650kHzにて ±0.3dB以内	650kHz <、 ≤ 2MHzにて ±0.5dB以内		
平衡600Ω 10kHzに対し	100Hz ≤、 < 200Hzにて ±0.5dB以内	200Hz ≤、 ≤ 150kHzにて ±0.3dB以内				
ステップ誤差	±0.2dB以内(10kHzにて)					
出カインピーダンス	不平衡75Ω ±5%以内 平衡75Ω ±5%以内、135Ω ±5%以内、150Ω ±5%以内、600Ω ±5%以内					
高周波含有率	2次、3次それぞれ-50dB以下					
電源	AC100V ±10%					
その他	動作温湿度範囲	動作温度: 0 ~ +40°C 動作湿度: 15 ~ 85% (結露なきものとする)				
	寸法	W440 × H310 × D150mm(突起物除く) 前面蓋取付時 D178mm				
	重量	13Kg以下(付属品除く)				

※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。

### 添付品

測定コード	BNC-BNC 0.5m	PWT-160	.....	1本
	BNC-BNC 2m	PWT-163	.....	2本
	M1PS-M1PS 0.5m	PWT-310	.....	1本
	M1PS-M1PS 2m	PWT-313	.....	2本
AC電源ケーブル	.....			1本
取扱説明書	.....			1部

### オプション

添付品・オプション収容ケース PC-800



### 安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

■ 価格はお問合せ下さい。

2023年4月現在

## 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 オークツリー一番町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ニッコービル6F	TEL: 092-731-2201	FAX: 092-731-2238

お問い合わせ

KA1601304J