

SPM-101

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。

◆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。

◆AC100V駆動専用

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					
		75Ω 不平衡					
	周波数範囲	75Ω 平衡	20Hz ~ 6.4MHz	20Hz ~ 6.4MHz	200Hz ~ 6.4MHz	10kHz ~ 6.4MHz	
		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	
		入力インピーダンス	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)に切替可能						
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 ⁻³ 以下(周辺温度0 ~ +40℃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、 2MHz ≤、 ≤ 6.4MHzにて ±0.5dB以内	200Hz ≤、 ≤ 2MHzにて ±0.3dB以内			
	ステップ誤差	±0.2dB以内(10kHzにて)					
出力インピーダンス	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℃ 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

2018年2月現在

安全に関するご注意

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



大井電気では、品質マネジメントシステムの国際規格ISO9001及び環境マネジメントシステムの国際規格ISO14001の認証を取得しています。ISO9001登録証番号(1996-7月):JQA-1340(認証範囲:全社) ISO14001登録証番号(1998年-11月):JQA-EM0252(認証範囲:水沢製作所)

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ニッコービル6F	TEL:092-731-2201 FAX:092-731-2238

お問い合わせ

KA1601304H