

■ 定格 M2174/M2177

		M2174	M2177
電圧測定範囲		10 μ Vrms/F.S.*1 ~100Vrms/F.S. 1・3系列 15レンジ	30 μ Vrms/F.S.*1 ~100Vrms/F.S. 1・3系列 14レンジ
周波数範囲	真の実効値 検波 (RMS)	5Hz~50kHz 10 μ V~30 μ Vレンジ 5Hz~250kHz 100 μ V~100Vレンジ	5Hz~50kHz 30 μ Vレンジ 5Hz~250kHz 100 μ V~100Vレンジ
	平均値検波 (AVE)	5Hz~50kHz 10 μ V~30 μ Vレンジ 5Hz~250kHz 100 μ Vレンジ 5Hz~500kHz 300 μ V~100Vレンジ	5Hz~50kHz 30 μ Vレンジ 5Hz~250kHz 100 μ Vレンジ 5Hz~500kHz 300 μ V~100Vレンジ
	準尖頭値 検波 (Q.PEAK)	5Hz~30kHz 10 μ V~30 μ Vレンジ 5Hz~100kHz 100 μ V~100Vレンジ	5Hz~30kHz 30 μ Vレンジ 5Hz~100kHz 100 μ V~100Vレンジ
指示精度*2	真の実効値 検波 (RMS)	10 μ Vレンジ 20Hz~30kHz \pm 10% 5Hz~50kHz \pm 20% 30 μ Vレンジ 20Hz~30kHz \pm 5% 5Hz~50kHz \pm 10% 100 μ V~100Vレンジ 20Hz~100kHz \pm 3% 5Hz~250kHz \pm 10%	30 μ Vレンジ 20Hz~30kHz \pm 5% 5Hz~50kHz \pm 10% 100 μ V~100Vレンジ 20Hz~100kHz \pm 3% 5Hz~250kHz \pm 10%
	平均値検波 (AVE)	10 μ Vレンジ 10Hz~30kHz \pm 10% 5Hz~50kHz \pm 20% 30 μ Vレンジ 10Hz~30kHz \pm 5% 5Hz~50kHz \pm 10% 100 μ Vレンジ 10Hz~100kHz \pm 5% 5Hz~250kHz \pm 10% 300 μ V~100Vレンジ 20Hz~100kHz \pm 3% 7Hz~200kHz \pm 5% 5Hz~500kHz \pm 10%	30 μ Vレンジ 10Hz~30kHz \pm 5% 5Hz~50kHz \pm 10% 100 μ Vレンジ 10Hz~100kHz \pm 5% 5Hz~250kHz \pm 10% 300 μ V~100Vレンジ 20Hz~100kHz \pm 3% 7Hz~200kHz \pm 5% 5Hz~500kHz \pm 10%
	準尖頭値 検波 (Q.PEAK)	10 μ Vレンジ 20Hz~10kHz \pm 10% 5Hz~30kHz \pm 20% 30 μ Vレンジ 20Hz~10kHz \pm 5% 5Hz~30kHz \pm 20% 100 μ V~100Vレンジ 20Hz~10kHz \pm 5% 10Hz~30kHz \pm 10% 5Hz~100kHz \pm 20%	30 μ Vレンジ 20Hz~10kHz \pm 5% 5Hz~30kHz \pm 20% 100 μ V~100Vレンジ 20Hz~10kHz \pm 5% 10Hz~30kHz \pm 10% 5Hz~100kHz \pm 20%
目盛	電圧 : 0~11、0~3.5 デシベル : -20~+1dBV -16~+3dBm (0dBm=1mW 600 Ω)		
入力インピーダンス	約 1 M Ω 25pF以下		
入力接栓	BNC-R		
非破壊最大入力電圧	30mV~100Vレンジ : AC+DCのピーク値 \pm 250V 10 μ V~10mVレンジ : AC \pm 5Vpeak、 AC+DCのピーク値 \pm 250V		
入力過電圧カテゴリ	I		
感度調整範囲	0 ~ -10dB以上		
メータ	ミラー付き、トートバンド 電圧目盛り : 0~11、0~3.5 デシベル目盛り : -20~+1dBV -16~+3dBm (0dBm=1mW600 Ω)		
指示方式	3種類から選択可能 (スイッチ切換式) ・ 真の実効値検波 ・ 平均値検波・実効値指示 (正弦波で校正) ・ 準尖頭値検波 (正弦波で校正) 準尖頭値検波は、DIN、CCIR規格に準拠 (1/4フルスケール以下を除く)		

		M2174	M2177
測定可能な波高率		5以上、フルスケール入力、RMS時	
AC出力	出力接栓	: BNC-R	
	出力インピーダンス	: 約50 Ω typ (推奨負荷インピーダンス : 5k Ω 以上)	
DC出力	出力電圧	: 1V (フルスケール入力、無負荷時)	
	出力電圧精度	: 平均値検波指示精度と同じ	
	最大出力電圧	: 10Vpeak (1kHz、無負荷時、線形動作)	
	最大出力電流	: 10mA (線形動作)	
オートレンジング	出力接栓	: BNC-R	
	出力インピーダンス	: 約50 Ω typ (推奨負荷インピーダンス : 5k Ω 以上)	
聴感補正フィルタ	出力電圧	: 1V (フルスケール入力、無負荷時)	
	出力電圧精度	: 平均値検波指示精度と同じ	
電源	最大出力電流	: 10mA typ (線形動作)	
	リップル	: 0.14Vp-p typ (無負荷、0dBV指示、 平均値検波10Hz)	
オートレンジング		自動切換 (AUTO) : UPは約10.5以上の入力信号 で切換 (11目盛に対応時) DOWNは約2.4以下の入力信号 で切換 (11目盛に対応時) 周波数範囲 : 20Hz~500kHz 固定 (HOLD) : 自動切換機能停止 レンジつまみを回すごとに、 上・下のレンジに1レンジず つ移行	
聴感補正フィルタ	4種類のフィルタを内蔵 JIS-A (JIS C 1502A)、JIS-C (JIS C 1502C)、 DIN-45405 (AUDIO)、CCIR-ARM オプションでフィルタ 2個追加可能 CCIR-ARMを他 (オプション) のフィルタに変更可能		
電源	AC100V、120V、230V \pm 10% 50/60Hz 25VA max		
電源過電圧カテゴリ	II		
汚染度	2		
外形寸法	140 (W) \times 177 (H) \times 300 (D) mm (突起物は含まず)		
質量	約3.5kg typ		
周囲温湿度範囲	動作時 : 0 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C、10~95%RH (結露なきこと) 保存時 : -10 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C、10~85%RH (結露なきこと)		

*1 メータの11目盛りの10をF.S. (フルスケール) とする。

*2 指示精度は、23 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C、1/5 F.S. 以上、CAL時。F.S.に対する%。

オプション	<ul style="list-style-type: none"> ●聴感補正等のフィルタ (受注時オプション) 2種追加可能 (標準内蔵CCIR-ARMをはずすことで3種追加可能) 標準内蔵CCIR-ARMをCCIRに変更可能 聴感補正フィルタ DIN-45405 (NOISE)、IHF-BPF CCIR (CCIR-ARMとの同時装着はできません) 特別注文 DIN-45539-A、DIN-45539-B、EIAJ、 JIS C 5514、JIS C 5521 広帯域バンドパスフィルタ 4BW相当 1/3octバンドパスフィルタ 10Hz~20kHzの範囲において下記系列の周波数 10、12.5、16、20、25、31.5、40、50、63、80 ●dBリニアスケールオプション (受注時オプション) 電圧 : 2.2~11、0.7~3.5 デシベル : -13~+1dBV -10~+3dBm (0dBm=1mW 600Ω) ミラー付き、トートバンド
-------	---