

## VT-201E

交流電子電圧計

### 交流電圧の平均値を測定する高感度な電子電圧計

VT-201E は交流電圧の平均値を測定できる高感度・広帯域の電子電圧計です。測定範囲は最高感度 300 $\mu$ V フルスケールから 100V フルスケール、周波数特性は 10Hz ~ 1MHz、入力インピーダンスは 1 M $\Omega$ ・50pF 以下です。また、モニター出力は、最高感度時で約 50dB の利得があるので、広帯域の前置増幅器としても使用できます。

ラインナップ				Line-up
型名	税抜価格(円)	チャンネル数	最小レンジ	最大レンジ
VT-201E	53,800	1ch	300 $\mu$ V	100V

付属品		Accessories
●取扱説明書 ●テストリード (BNC・ミノムシ) ●電源コード		

定格		Specifications
チャンネル数	1	
メーター指示	1 針指示 (オレンジ)	
メーター表示値	Vrms SIN 波, dB: 0 dB = 1 V dBm: 0 dBm = 1 mW ( 600 $\Omega$ )	
測定電圧範囲 (12 レンジ)	電圧: 300 $\mu$ V, 1 mV, 3 mV, 10 mV, 30 mV, 100 mV, 300 mV, 1V, 3V, 10V, 30V, 100 V フルスケール dB: -70 dB ~ +40 dB dBm: -70 dBm ~ +40 dBm	
デシベル目盛	-20 ~ +1 dB ( 0 dB = 1 V ), -20 ~ +3 dBm ( 0 dBm = 1 mW [ 600 $\Omega$ ] )	
指示精度	フルスケールの $\pm 3\%$ 以内 ( 1 kHz 基準 )	
周波数特性 (基準: 1 kHz)	300 $\mu$ V レンジ: 10 Hz ~ 500 kHz $\pm 10\%$ 他のレンジ: 10 Hz ~ 1 MHz $\pm 10\%$	
歪率 (1 kHz 時)	$\leq 2\%$ フルスケールにおいて	
入力インピーダンス	約 1 M $\Omega$	
入力容量	50 pF 以下	



最大入力電圧 (DC + AC peak)	300 V ( 300 $\mu$ V ~ 1 V レンジ ) 500 V ( 3 V ~ 100 V レンジ )
シャーシ - GND 間	0.1 $\Omega$ 以下
AC 出力電圧	0.1 Vrms $\pm 10\%$ 各レンジ (1kHz, 無負荷時)
入力変動	定格電源電圧 $\pm 10\%$ の変動に対してフルスケールの $\pm 0.5\%$ 以内
電源電圧	AC100V(90V ~ 110V), 50/60 Hz AC230V(195V ~ 250V), 50/60 Hz
消費電力	最大 10VA (4.0 W)
ヒューズ	100V: 0.2 A, 250V (タイムラグタイプ) 230V: 0.1 A, 250V (タイムラグタイプ)
使用環境	屋内使用, 高度 2000m 以下 設置カテゴリ II 汚染度 2 動作温度: +0 $^{\circ}$ C ~ +40 $^{\circ}$ C, 相対湿度 80% 以下 保存温度: -10 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C, 相対湿度 70% 以下
外形寸法	131.9 (W) x 196 (H) x 250 (D) mm
最大寸法	131.9 (W) x 212.9 (H) x 291.4 (D) mm
重量	約 2.7kg

※入力部コモン電位 - シャーシ間