R6441B 仕様

測定精度: 23°C±5°C, 湿度85%以下(抵抗測定20M, 200MΩレンジでは75%以下)において1年間保証。

表示は±% of reading±digits

温度係数: 0°C~50°Cにおいて0.1×測定精度/°C。表示は(±% of reading±digits)/°C

直流電圧測定

d: digit

レンジ	20mV	200mV	2000mV	20V	200V	1000V
最大表示	19999					10999
分解能	1μV	10μV	100μV	1mV	10mV	100mV
測定精度	±0.04%±5d		±0.04%±2d			
入力インピーダンス	1GΩ以上			11.1MΩ±1%	10.1MΩ±1%	10.0MΩ±1%

ノイズ除去比

サンプリング・レート	実効コモンモード・ノイズ除去比 (不平衡インピーダンス1kΩ)	ノーマルモード・ノイズ除去比
		50/60Hz±0.1%, DC
FAST	約60dB	0dB
MID	約120dB	約60dB
SLOW		

交流電圧測定

レンジ	200mV	2000mV	20V	200V	700V
最大表示AC, AC+DC	19999				7099
分解能	10μV	100μV	1mV	10mV	100mV
測定精度	20Hz~45Hz	±0.6%±35d			
	45Hz~20kHz	±0.2%±30d			
	20kHz~30kHz	±0.5%±30d			
	30kHz~100kHz	±4%±50d			
入力インピーダンス	1.1MΩ±10% 100pF以下				
クレスト・ファクタ	フルスケールにおいて 3:1				
最大許容印加電圧	800Vrms, 1100Vpeak, 107VHz				
応答時間	約1秒(同一レンジで最終値の0.1%以内)				

抵抗測定

レンジ	200Ω	2000Ω	20kΩ	200kΩ	2000kΩ	20MΩ	200MΩ
最大表示	19999						
分解能	10mΩ	100mΩ	1Ω	10Ω	100Ω	1kΩ	10kΩ
測定印加電流	3mA	1mA	100μA	10μA	1μA	100nA	10nA
測定精度	±0.07%±10d	±0.07%±2d		±0.1%±2d		±0.3%±5d	±3.0%±10d
開放端子間電圧	7.5V以下						
最大許容印加電圧	±500V						

インサーキット抵抗測定

レンジ	200Ω	2000Ω	20kΩ	200kΩ	2000kΩ	20MΩ
最大表示	19999					
分解能	10mΩ	100mΩ	1Ω	10Ω	100Ω	1kΩ
測定印加電流	1mA	100μA	10μA	1μA	100nA	10nA
測定精度	±0.07%±100d	±0.07%±20d			±0.1%±20d	±0.3%±50d
開放端子間電圧	7.5V以下					
最大許容印加電圧	±500V					

直流電流測定

レンジ	20mA	200mA	2000mA	10A
最大表示	19999			10999
分解能	1μA	10μA	100μA	1mA
測定精度	±0.2%±5d		±0.6%±5d	
入力端子間抵抗	1.5Ω以下*1		0.04Ω以下*1	
過入力保護	0.5A/250V IEC127シート1 速断ヒューズ保護		15A/250V 遮断容量10000A 速断ヒューズ保護	

*1 保護ヒューズの抵抗値を除く

交流電流測定

レンジ	200mA	10A
分解能	10μA	1mA
最大表示	19999	10999
測定精度	20Hz~1kHz	±0.8%±40d
	1kHz~5kHz	±5.0%±40d
クレスト・ファクタ	フルスケールにおいて3:1	
入力端子間抵抗	1.5Ω以下*1	0.04Ω以下*1
過入力保護	0.5A/250V IEC127シート1 速断ヒューズ保護	15A/250V 遮断容量10000A 速断ヒューズ保護
応答時間	約1秒(同一レンジで最終値の0.1%以内)	

*1 保護ヒューズの抵抗値を除く