

■ 高性能デジタルマルチメーター 1-8719-01

■ 測定仕様

直流電圧 (---V)	レンジ	測定確度		分解能	入力抵抗	最大許容量	
	400.0mV	$\pm 0.5\% \text{rdg} \pm 4\text{dgt}$		100 μV	100M Ω	600V	
	4.000V			1mV	10M Ω		
	40.00V			10mV			
	400.0V	100mV					
600V	$\pm 1.0\% \text{rdg} \pm 4\text{dgt}$		1V				
交流電圧 ($\sim\text{V}$)	400.0mV	$\pm 4.0\% \text{rdg} \pm 8\text{dgt}$		0.1mV	10M Ω	600V RMS	
	4.000V	$\pm 1.2\% \text{rdg} \pm 5\text{dgt}$		1mV			
	40.00V			10mV			
	400.0V			100mV			
	600V	$\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 5\text{dgt}$		1V			
直流電流 (---A)	レンジ	測定確度		分解能	電圧降下	最大許容量	
	400.0 μA	$\pm 2.0\% \text{rdg} \pm 3\text{dgt}$		0.1 μA	40mV	4000 μA	
	4000 μA			1 μA	400mV	400mA	
	40.00mA			10 μA	70mV		
	400.0mA			100 μA	700mV		
	4.000A	$\pm 2.5\% \text{rdg} \pm 4\text{dgt}$		1mA	500mV	**10A (15秒以内)	
	10.00A			10mA	1.4V		
交流電流 ($\sim\text{A}$)	400.0 μA	$\pm 2.5\% \text{rdg} \pm 3\text{dgt}$		0.1 μA	40mV	4000 μA	
	4000 μA	$\pm 2.5\% \text{rdg} \pm 5\text{dgt}$		1 μA	400mV	400mA	
	40.00mA			10 μA	70mV		
	400.0mA	$\pm 3.0\% \text{rdg} \pm 5\text{dgt}$		100 μA	700mV	**10A (15秒以内)	
	4.000A			1mA	500mV		
	10.00A			10mA	1.4V		
抵　抗 (Ω)	レンジ	測定確度		分解能	開放端子間電圧	過負荷保護	
	400.0 Ω	$\pm 1.0\% \text{rdg} \pm 3\text{dgt}$		0.1 Ω	約0.44V	DC250V AC250V RMS	
	4.000k Ω			1 Ω			
	40.00k Ω			10 Ω			
	400.0k Ω			100 Ω			
	4.000M Ω	$\pm 1.8\% \text{rdg} \pm 3\text{dgt}$		1k Ω			
	40.00M Ω			10k Ω			
	導通試験 (---)	レンジ	ブザー音	開放端子間電圧			応答時間
400.0 Ω		約60 Ω 以下	約0.44V	約1m sec	250V RMS		
ダイオード テスト($\rightarrow\text{+}$)	レンジ	測定確度		開放端子間電圧	過負荷保護		
	4.000V	$\pm 5.0\% \text{rdg} \pm 3\text{dgt}$		1.5V	0.5mA		
周波数 (Hz)	レンジ	測定確度		分解能	入力感度	許容値	
	4.999Hz $\sim$ 9.99MHz	$\pm 0.2\% \text{rdg} \pm 1\text{dgt}$		0.001Hz $\sim$ 10kHz	1V RMS	250V RMS	
デューティー 比(%)	レンジ	測定確度		分解能	周波数範囲	入力感度	許容値
	0.0% $\sim$ 99.9%	$\pm 0.2\% \text{rdg} \pm 2\text{dgt}$		0.1%	1Hz $\sim$ 1kHz	1V RMS	250V RMS
静電容量 (---F)	レンジ	分解能		測定確度		試験電圧	過負荷保護
	40nF	0.01nF		$\pm 4.0\% \text{rdg} \pm 10\text{dgt}$		約1.2V	250V RMS
	400nF $\sim$ 40 μF	0.1nF $\sim$ 0.01 μF		$\pm 3.0\% \text{rdg} \pm 5\text{dgt}$			
100 μF	0.1 μF		$\pm 4.0\% \text{rdg} \pm 5\text{dgt}$				
温　度 ($^{\circ}$)	レンジ		分解能	測定確度		センサー	
	0 $\sim$ +40		0.1	± 3		内蔵センサー	
	- 50 $\sim$ +200			$\pm 0.75\% \pm 3$		外付けセンサー	
	+ 200 $\sim$ +750		1.0	$\pm 1.5\% \pm 3$			