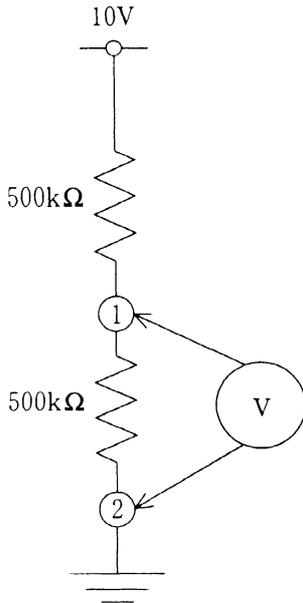


平成15年12月 検定試験

[No.03] 表にある性能を有するサーキット・テスタを用いて図の①、②間の電圧を測定したとき、サーキット・テスタに表示される電圧値として、適切なものは次のうちどれか。
ただし、電圧レンジは最も適切なレンジを使用したものとする。

図



表

精度 ± (% of reading + digits)
以下の精度欄は 23 °C ± 5 °C (75 % R. H. 以下) で保証。

\bar{V} 直流電圧 (DCV)

レンジ	分解能	精度	入力インピーダンス
999.9 mV	100 μ V	0.3 % + 3 d	約 10 M Ω , 30 pF
9.999 V	1 mV		
99.99 V	10 mV	0.3 % + 5 d	約 10 M Ω , 30 pF
600.0 V	100 mV		

NMR : 50 dB 以上 (50/60 Hz)
CMR : 100 dB 以上 (DC, 50/60 Hz, アンバランス抵抗 1 k Ω)
最大許容電圧 : ± 600 VDC / 600 V ACrms

- (1) 3.999V
- (2) 4.878V
- (3) 4.923V
- (4) 4.987V