

平成18年3月 登録試験

[No.01] 下記の性能を有するデジタル式サーキット・テスタを用いて直流電圧を測定し、表示部に「30.000V」と表示されたときの測定真値として、**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。

| レンジ | 分解能 | 確 度 | 入力抵抗 | 最大入力電圧 |
|-------|---------|---------|--------------|-----------------------------|
| 5V | 0.0001V | 0.025+5 | 11M Ω | 1000 V DC |
| 50V | 0.001V | 0.03+2 | 10M Ω | 1000V rms AC 1500 V peak |
| 500V | 0.01V | | | |
| 1000V | 0.1V | | | |

NMRR : 80dB 以上 50/60Hz

CMRR : 120dB 以上 50/60Hz ($R_s=1k\Omega$)

応答時間 1秒以内

- (1) 29.998V~30.002V
- (2) 29.989V~30.011V
- (3) 29.991V~30.009V
- (4) 29.098V~30.902V