

AM20AZ

直流増幅器
DC AMPLIFIER



- 低ドリフト・低ノイズ汎用型直流増幅器
- $0.2 \mu\text{V}/^\circ\text{C}$ 以内の低ドリフト
- $0.2 \mu\text{Vp-p}$ 以内の低ノイズ
- 印加電圧を内蔵。DC2.5、5、10Vの3段階に切替可能
- 電子式オートゼロ機能

型式構成

AM20AZ □
① ②

①基本型式 ②オートゼロ範囲

記号	オートゼロ範囲
無記入	±10V
AZ=±5V	±5V
AZ=±2V	±2V
AZ=±1V	±1V

仕様

適合入出力抵抗	60Ω~2kΩ
印加電圧	DC2.5、5、10V±5% 出力電流:10V時120mA以内 その他の電圧にて50mA以内
ゼロ調整範囲	±6mV RTI ±0.6mV/V(印加電圧10V時) 20回転トリマーポテンショメータ
ゲイン調整範囲	0.35mV/V~3.1mV/Vの範囲の入力を10Vとできる(印加電圧10V時)
精度	非直線性……………0.005%/FS 以内 ゼロドリフト…………… $0.2 \mu\text{V}/^\circ\text{C}$ RTI 以内(最大感度時) ゲインドリフト……………0.01%/°C 以内 ノイズ…………… $0.2 \mu\text{Vp-p}$ RTI 以内(0.1~1Hz) $15 \mu\text{Vp-p}$ RTI 以内(全帯域にて)
出力信号	電圧出力:±10V ±20mA
4~20mA電流出力	電流:4~20mA 負荷抵抗:500Ω以下
ローパスフィルタ	ベッセル型ローパスフィルタ(-12dB/oct.) 1Hz及びPASS PASS時応答は25kHz/-3dB以上
外部制御	電子式オートゼロ機能 オートゼロ範囲:±10V(±5V、±2V、±1V 注文時指定) 分解能:12bit(±1/2000) オートゼロ指令:ONおよびOFF、パネル面スイッチおよび外部信号 (パルス幅50ms以上の負パルス)による
電源電圧	AC100V ±10% 50/60Hz
使用条件	温度……………使用温度範囲:0~+50°C 保存温度範囲:-40~+85°C 湿度……………80%RH以下(結露不可)
外形寸法	49.5(W)×138(H)×180(D)mm(突起部含まず)
重量	約1.4kg
付属品	AC入力コード……………1 予備ヒューズ(0.5A)……………1 ミニドライバ……………1 圧着端子……………11 取扱説明書……………1

外形寸法

