

ローパスフィルタ

LOW-PASS FILTER

直流標準電圧電流発生器

DC STANDARD VOLTAGE/CURRENT GENERATOR

9B02

2CH 1 ユニット形



各種の周波数成分を含む入力信号から不必要な高周波成分を除去する高性能ローパスフィルタです。

特長

- 2CH / ユニット構造
- 記録器のパツファアンプとして使用可能
- バターワース、ベッセル
- 出力オーバ表示付
- 切換使用可能

標準仕様

項目	形式	9B02
チャンネル数		2CH / ユニット チャンネル間電源分離
入力	入力形式	シングル入力
	入力ゲイン	約10M
	入出力極性	同相・逆相切換可能
遮断周波数		1Hz ~ 9Hz、1Hzごと切換可能(×1の時) マルチプライア ×10、×100、×1kにより10Hz ~ 90Hz、100Hz ~ 900Hz、 1kHz ~ 9kHzの切換可能
フィルタ特性		3ポールバターワース形 3ポールベッセル形
利得		設定利得×1(VARで×1~×5以上可変可能) 直流利得精度:±0.1%(VAR×1にて)以内
直線性		±0.01% / FS以内
最大入力電圧		±10V
最大許容入力電圧		AC、DC30Vで焼損しない
安定性		±500μV / 以内
雑音		5mVp-p出力値、W / B時、×1時
零調整範囲		約±1V
出力	電圧	±10V ±50mA以上
	電流 容量負荷 オーバ表示	0.1μFで発振しない 約±10.5V以上で点灯
耐電圧	チャンネルA	チャンネルB..... AC500V1分間
	出力 ケース間.....	AC500V1分間
	出力 AC電源間.....	AC2000V1分間
	ケース AC電源間.....	AC2000V1分間
使用温度湿度範囲		0 ~ 40、20 ~ 85%RH(結露除く)
電源		AC100V ± 10%、50Hz、60Hz、約13VA
外形寸法		約幅50 × 高さ143 × 奥行354(mm) (突起部除く)
質量		約1.7kg

3K02

高精度形



0 ~ ±11V、0 ~ ±110mAの直流電圧、電流を高精度、高安定に発生できるAL形直流増幅器と組み合わせて入力信号に重畳している不要な直流成分を打ち消し、変化分のみを増幅することができます。また高精度なため基準、校正用の直流標準電圧、電流発生器、ブリッジ電源として使用できます。

特長

- 高精度: ±0.1% / FS ± 5 μV(A)
- 高安定: ± 50ppm/

標準仕様

項目	形式	3K02
チャンネル数		1CH / ユニット
出力電圧範囲		0 ~ ±11mV、0 ~ ±110mV、0 ~ ±1.1V、0 ~ ±11Vの 4レンジ切換(但し、1.1V、11Vレンジは最大110mA)
定電圧設定方式	mV.....	0 ~ 10mVの間1mV単位で11段
	μV.....	0 ~ 1000μV連続可変(10回転) 倍率器..... ×1、×10、×100、×1000
出力電流範囲		0 ~ ±11mA、0 ~ ±110mAの2レンジ切換(但し最大11V)
定電流設定方式	mA.....	0 ~ 10mAの間1mA単位で11段
	μA.....	0 ~ 1000μA連続可変(10回転) 倍率器..... ×1、×10
極性切換SW		付、出力電圧ON、OFF付
設定精度		±0.1% / FS ± 5 μV(A)
安定度		±50ppm /
雑音	電圧出力時 ×100、×1000時0.005% / FS
 ×1、×10時5μVp-p
出力インピーダンス	電圧出力時 ×100、×1000時200m 以下
	電流出力時 ×1、×10時約100 ×1時10M 以上 ×10時1M 以上
絶縁耐圧		ガードシールド対ケース間 AC2000V/分
電源		AC100V ± 10%、約9VA
使用温度湿度範囲		ユニット単体使用時 0 ~ 40、20 ~ 85%RH(結露除く)
外形寸法		約幅50 × 高さ143 × 奥行354(mm) (突起部除く)
質量		約1.5kg