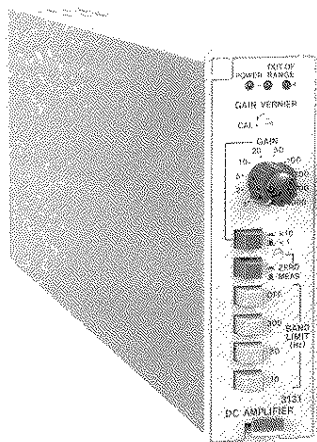


直流増幅器・3131



3131
約42×138×372 mm 約2.2kg

3131は、パルス幅変調方式の入出力絶縁形直流増幅器で、最高10,000倍のゲインをもっています。

入出力間耐圧250V AC（連続）と高耐圧で、コモンモード電圧が印加された検出端と記録計やデジタル集録装置などのアイソレータとして最適な直流増幅器です。しかもDC～5 kHzと優れた周波数特性を備えており、汎用計測システムのデータアンプなどとして幅広い用途にお使いいただけます。

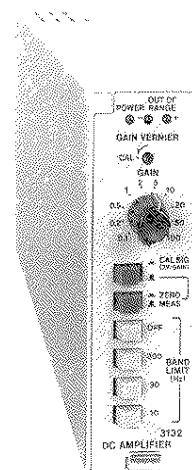
特長

- ゲイン 1～10,000倍
- パルス幅変調方式による入出力絶縁
コモンモード電圧250V ACまで使用できます。
- 優れた直線性 $\pm 0.05\%$
- DCゲイン精度 $\pm 0.1 \sim 0.2\%$
- 零点温度係数 $\pm 2 \mu V/^{\circ}C$ 以下（ゲイン10,000倍にて）
- バンドリミット内蔵
- 小形・ラックマウント可能

仕様

入力回路形式：フローティング入力、ガード端子付
電圧ゲイン：1～10,000
ゲインバーニア： $\times 1$ (CAL) $\sim \times$ 約2.5
直線性：フルスケールの $\pm 0.05\%$ 以内
入力抵抗：約10M Ω 全レンジ一定（過大入力時及び電源OFF時は約5k Ω ）
周波数特性：DC～5 kHz $-\frac{1}{3}$ dB
バンドリミット：10/30/300Hz/OFF, -6 dB/oct
最大出力： $\pm 10V / \pm 50mA$
許容入力電圧：50V DCまたは50V AC（正弦波）
最大コモンモード電圧：250V AC
零点温度係数：入力換算時 $\pm (2 + 1,000/GAIN) \mu V/^{\circ}C$ ($\times 1$ (CAL)にて)
コモンモード除去比：110dB (DC及び60Hz, ゲイン10,000にて)
絶縁抵抗・耐電圧：入力、ガードと接地、出力端子間 250V DCにて50M Ω 以上、1,500V AC 1分間
使用温度範囲：5～40 $^{\circ}C$, 20～80% R.H.
電源：100V AC $\pm 10\%$, 50, 60Hz両用（120V, 200V, 220V, 240V ACは要指定）
消費電力：約6.6VA（最大出力時）
付属品：入力コード約1.5m(1), ヒューズ(1), 入力用矢形チップ(1), 電源コード(1), 取扱説明書(1)

直流増幅器・3132



3132
約42×138×372 mm 約1.9kg

3132は、パルス幅変調方式の入出力絶縁形直流増幅器で、最高100倍のゲインをもっています。

入出力間耐圧250V AC（連続）と高耐圧で、コモンモード電圧が印加された検出端と記録計やデジタル集録装置などのアイソレータとして最適です。また便利な校正信号を内蔵しておりますので、フォトコーダ（電磁オシログラフ）の校正が容易に行なえます。しかもDC～5 kHzと優れた周波数特性を備えており、汎用計測システムのデータアンプとしてもお使いいただけます。

特長

- ゲイン 0.1～100倍
- パルス幅変調方式による入出力絶縁
コモンモード電圧250V ACまで使用できます。
- 優れた直線性
- DCゲイン精度
- 便利な校正電圧出力付
- バンドリミット内蔵
- 小形・ラックマウント可能

仕様

入力回路形式：フローティング入力、ガード端子付
電圧ゲイン：0.1～100
ゲインバーニア： $\times 1$ (CAL) $\sim \times$ 約2.5
直線性：フルスケールの $\pm 0.05\%$ 以内
入力抵抗：約1M Ω 全レンジ一定（過大入力時及び電源OFF時は約90k Ω 以上）
周波数特性：DC～5 kHz $+\frac{1}{3}$ dB
バンドリミット：10/30/300Hz/OFF, -6 dB/oct
最大出力： $\pm 10V / \pm 50mA$
校正電圧出力： $+2.0V$ ($\times 1$ (CAL)にて)
許容入力電圧：250V DCまたは250V AC（正弦波）
最大コモンモード電圧：250V AC
コモンモード除去比：110dB以上 (DC及び60Hz, ゲイン100にて)
絶縁抵抗・耐電圧：電源と出力、接地端子間および入力、ガードと接地、出力端子間 250V DCにて50M Ω 以上、1,500V AC 1分間
使用温度範囲：5～40 $^{\circ}C$, 20～80% R.H.
電源：100V AC $\pm 10\%$, 50, 60Hz両用（120V, 200V, 220V, 240V ACは要指定）
消費電力：約6VA（最大出力時）
付属品：入力コード約1.5m(1), ヒューズ(1), 入力用矢形チップ(1), 電源コード(1), 取扱説明書(1)

プロッタ・増幅器・計測用ソフトウェア