

簡易型、小型低価格の検流増幅器

T-IVA001BZ

税別価格 21,000 円 (標準抵抗値 1MΩ)

税別価格 24,000 円 (標準抵抗値以外)

特長

RoHS指令対応になりました。

フォトダイオード、光電子増倍管等から出力される微小電流を正確に電圧に変換します。

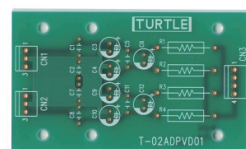
旧T-IVA001型に改良を加え、誤差の原因となる漏れ電流を最小に抑える新設計と電源を単一方式とし、電池での使用を更に使い易くしました。1MΩ(標準)以外の変換抵抗値も製作可能となり更に使い易くなりました。

更に、1台の電源から当機を0Vライン共通接続で2台以上、複数台使用する場合は、必ずデカッパを入れてください。

電源デカップリング:T-02ADPVD01(税別価格4,400円)も販売しております。



リアパネル



T-02ADPVD01(オプション品)

仕様

| | |
|---------|---|
| チャンネル数 | 1チャンネル |
| 電流電圧変換率 | 1E6(V/A)(変換抵抗1MΩ) 標準以外の抵抗値:10KΩ/30KΩ/100KΩ/300KΩ/3MΩ (標準抵抗値以外の場合、RoHS指令対応でなくなる場合があります) 納期:受注後2週間以内 |
| 変換誤差 | ±2%以内(周辺温度25°C±10°C以内において) |
| 周波数特性 | DC~約140kHz ±3dB以内、信号源抵抗1MΩ/電源電圧30V/出力電圧±8Vpの時 |
| 雑音出力 | 約200μVrms(200pA相当)以下(入力オープンで静電シールド処理、電源は電池(006P 1個)にて測定の時) |
| 最大出力電圧 | 約±12Vp(電源電圧30Vの時) |
| 最大出力電流 | ±10mA[推奨出力電流:±100μA以下] |
| 出力抵抗 | 50Ω |
| 電源 | DC9~30V(外部から供給、内部で中点(信号GND)作成、信号のGNDラインと電源の0Vは共通ではない) |
| 消費電流 | 電圧10Vの時:約6mA/電圧30Vの時:約7.6mA |
| 使用温度範囲 | 5°C~45°C(推奨使用温度:25°C以下) |
| 大きさ | 35(高さ)×80(幅)×75(奥行)各mm(コネクタ等突起部含まず) |
| 重さ | 約200g(接続ケーブル等含まず) |

付属品

- 乾電池(006P)用スナップフォルダ付プラグケーブル
- プラグ付電源ケーブル
- プラスチック脚

1式
1本
1式

オプション

- 直流安定化電源ボード:T-VSR02-15Z(AC100V:DC±15V/150mAmax)

(半分の15V又は30Vとして使います)

税別価格 15,200円

- 電源デカップリング:T-02ADPVD01

税別価格 4,400円

(消費税別お買上げ額が1万円未満の場合、送料1,000円(税別)です)

特注品、試作品の開発はタートル工業にお任せください

各種計測、制御機器の特注品、試作品、ハードとソフトの受託開発をお引き受けします。お気軽にお問い合わせください。

⚠ 注意

- ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

●本製品に関するお問い合わせおよびサポート、カタログ内容につきましては日本国内限定とさせていただきます。●カタログ記載されている内容は、製品改良その他の理由で予告なく変更することがあります。●価格は変更の可能性がありますのでご注文時にご確認頂けますようお願い申し上げます。

改良のため仕様及び価格を変更する事があります。無償保証期間は6ヵ月です。

TURTLE 株式会社タートル工業

TURTLE INDUSTRY Co., Ltd.

〒300-0842 茨城県土浦市西根南1-12-4

TEL 029-843-0045 FAX 029-843-2024

E-mail: info@turtle-ind.co.jp

URL: https://www.turtle-ind.co.jp

2025/10/15