

ピコアンペアが測れる超高感度、そして超小型、超低価格の検流増幅器

## T-IVA001S2

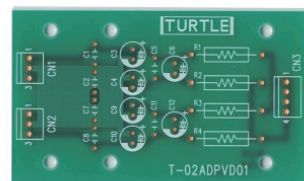
税別価格 28,000 円 (標準抵抗値 1GΩ)

## 特長

巧みな回路設計と使用部品の選択により、高性能と小型低価格とを両立させました。超微小入力電流型オペアンプと高精度超高抵抗との組み合わせでピコアンペアを電圧に変換します。入力保護付き、電源は合理的な直流電圧供給方式で高SN比動作、電池使用で更に低ノイズ動作も可能です。1GΩ以外の抵抗値の製作に関しましては、ご相談ください。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、必ずデカップパーを入れてください。電源デカップリング:T-02ADPVD01(税別価格3,000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

変換利得	10 <sup>9</sup> (変換抵抗器1GΩ相当[A×Ω])
変換利得誤差	±1.5%以内
周波数特性	約 45Hz < フィルタ ON 時 > 約 700Hz < フィルタ OFF 時 > (出力電圧 1Vrms、電源 30V の時)
雑音出力電圧	約 0.35mVrms < フィルタ ON 時 > 約 1mVrms < フィルタ OFF 時 > (測定帯域 20MHz)
最大出力電圧	±12Vpeak 以上 < 24Vpp 以上 > (電源電圧 30V の時)
出力抵抗	約 50Ω
最大出力電流	±10mA 以上
接続コネクタ	入出力 BNC
電源電圧範囲	DC7V~30V
電池確認ランプ	DC8.5V くらいから暗くなり始めて 7.5V でほぼ消灯
消費電流	約 3.8mA < 電源 10V > 約 6.7mA < 電源 30V > (無負荷、無信号時)
使用温度範囲	5°C~40°C < 25°C 以下推奨 >
ケース外形寸法	35(h)×80(w)×75(d) (スイッチ等突起部含まず)
質量	約 150g(ゴム足、接続ケーブル等含まず)

※約と記載されている項目は設計上想定される値または試作機の実測値を元にした値で、製造時の動作試験対象外です。

## 付属品

- 乾電池(006P)用スナップホルダ付電源プラグ 1式
- プラグ付電源ケーブル 1本
- ゴム脚 1式

## オプション

- 直流安定化電源ボード:T-VSR02-15Z(AC100V:DC±15V/150mAmax) 税別価格14,000円  
(半分の15V又は30Vとして使います)
- 電源デカップリング:T-02ADPVD01 税別価格 3,000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注文時に確認頂けず様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か月です。

**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

2025/03/25