

超高速、そして超高感度、更に超低価格の検流増幅器

## T-IVA001HZ

税別価格 46,300 円

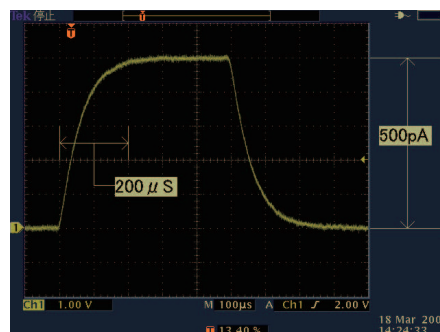


## 特長

本器は、高速で超微小電流を忠実に変換します。小型軽量、手のひらサイズ、入力保護、帯域幅調節フィルタ付き、そして低価格です。全数出荷時、試験済み安心してお使い頂けます。



リアパネル



## 仕様

チャンネル数	1チャンネル
電流電圧変換率	10G(ギガ)[V/A]、100G[V/A]の2レンジ
入力電流範囲	±500pA(10Gレンジ)/±50pA(100Gレンジ)
変換率精度	±1%以内
周波数特性	立ち上り応答200μ秒以内(90%以上、出力5V立ち上り) DC~約2KHz(±3dB以内)出力±2.5Vpの時
帯域幅調節フィルタ(LPF)	fc=1Hz/10Hz/1KHz/10KHz/100KHz 各-6dB/oct
雑音出力(各 rms) (出力ノイズの入力電流換算値)	100Gレンジ、フィルタ...10KHzの時 約2pA(出力ノイズ200mV) 100Hzの時 約200fA(出力ノイズ20mA) 1Hzの時 約10fA(出力ノイズ1mV) 10Gレンジ、フィルタ...10KHzの時 約2pA(出力ノイズ20mV) 100Hzの時 約180fA(出力ノイズ1.8mA) 1Hzの時 約40fA(出力ノイズ0.4mV)
最大出力電圧	±5Vp
最大出力電流	±10mA
オフセット調整	前面パネルより調整(調整幅±2pA以上)
オフセット温度ドリフト	20fA/°C
出力抵抗	50Ω
電源	DC5V±5%(AC100V入力付属アダプタより供給)
消費電流	約90mA(5V)
使用温度範囲	5°C~45°C(推奨使用最高温度: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240g(ACアダプタ、接続ケーブル等含まず)

## 付属品

- ACアダプタ(AC100V±10%)
- ゴム脚

1台  
1組

(消費税別お買上げ額が1万円未満の場合、送料750円(税別)です)

本製品に関する情報の他、関連製品の情報が弊社サイトにございます。ぜひ、ご確認ください。

→ URL: <http://www.turtle-ind.co.jp>

**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](mailto:info@turtle-ind.co.jp)

URL: <http://www.turtle-ind.co.jp>

2015/06/09