

広帯域、低雑音マルチチャンネル絶縁増幅器

T-ISA002AC(2チャンネル型)

税別価格 135,000 円

T-ISA004AC(4チャンネル型)

税別価格 250,000 円

T-ISA008AC(8チャンネル型)

税別価格 450,000 円



リアパネル



## ■ 完全絶縁型

当機は完全絶縁型です。1次側と2次側間、1次側の各チャンネル間、2次側の各チャンネル間、ケース、電源、全ての間が絶縁しており、GNDの取り方等が非常に楽に行えます。

## ■ 広帯域低雑音

DC(直流)から1MHzまでの超広帯域、7.7mVpk以下の低雑音の高性能絶縁増幅器です。絶縁部がリニア結合のため一般絶縁アンプのようなパルス性ノイズが非常に少なく静かに、確実に絶縁伝送します。

## ■ 各チャンネル分と電源とを1ケースに収納

電源AC100Vを加えるだけで即動作、マルチチャンネルを1ケースに納めたので、非常に使い勝手がよくなりました。更にT-ISA008ACは、オプションのブラケットを使用するとラックへのマウントが可能です。

## ■ 高性能低価格で研究、試験用に最適

高性能にして低価格です。研究用設備、学術試験用に最適です。

**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>

## 特長

試験、研究用に最適な、低価格完全絶縁方式マルチチャンネル絶縁アンプです。入出力間、入力側、出力側各々のチャンネル間の全てが絶縁してあります。オプションのブラケット併用で、ラックへのマウントも可能です。1MHzの広帯域、リニア伝送方式による低雑音出力等、広い用途に対応します。

総合利得、入力抵抗等カスタマイズ品、お請け致します。全数出荷時、試験済み安心してお使い頂けます。

## 仕様

チャンネル数	2チャンネル	4チャンネル	8チャンネル
小信号周波数特性	DC~1MHz(±3dB)		
入力電圧範囲	約±1.2Vpk		
入力抵抗	100KΩ±1%		
利得	10倍(20dB)±1%以内(内部調整可)		
雑音出力	約7.7mVpk以下		
オフセット出力電圧	内部にて調整可能		
非直線性	0.4%以下(10V出力に対して)		
入力換算温度ドリフト	約160μV/℃以下(入力50Ω終端)		
最大出力電圧	約±12Vpk		
出力抵抗	50Ω±5%以内		
最大出力電流例	約±10mA <sub>pk</sub>		
絶縁耐圧/絶縁抵抗	AC1kVにて1分間/DC500Vにて100MΩ以上 1次側各チャンネルのGND間 1次側各チャンネルのGNDとフレーム間 1次側各チャンネルのGNDと2次側各チャンネルとのGND間 2次側各チャンネルのGND間 2次側各チャンネルのGNDとフレーム間		
電源電圧	100V±5V		
消費電流	約0.1A	約0.17A	約0.35A
使用ヒューズ(遅延型)	0.25A	0.63A	1A
使用温度範囲	5℃~45℃		
大きさ(各mm突起部含まず)	85(高さ)×210(幅)×340(奥行)	85(高さ)×260(幅)×340(奥行)	85(高さ)×430(幅)×340(奥行)
重さ	約2kg	約4.5kg	約7.5kg

## オプション

○ラックマウントブラケット(加工都合上本体と同時御発注のみ):T-MSM-88G(2個1組)

税別価格2,000 円

## シリーズ製品

○ボード型広帯域絶縁増幅器: T-ISA001BZ

税別価格 21,000円

○電源付ケース入1チャンネル型:T-ISA001AC

税別価格 60,000円

○ケース入1チャンネル型: T-ISA001C

税別価格 33,000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)

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: <https://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

- ご使用の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: <https://www.turtle-ind.co.jp>

2025/11/17