

## 広帯域高周波小信号アンプボード

T-SHFA01

フィルタ無 税別価格 19,000 円

T-SHFA01F

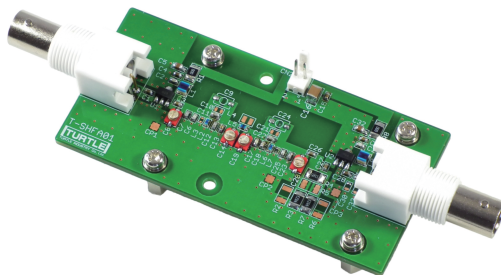
フィルタ付 税別価格 25,000 円

## 特長

本器は50MHzから500MHz以上の周波数の信号を広帯域で増幅することができる高周波小信号アンプです。御要求により50MHzから300MHzの範囲で指定周波数を増幅するアンプへのカスタマイズ(仕様を伺っての対応となります)、ROHS指令対応も可能です。組み込みに便利なボード型としました。ユーザーは高周波回路を設計することなく、DC+5Vの電源を接続し入出力信号ケーブルを接続するだけで、容易に高周波信号を増幅することができます。

また、カスタム仕様では三次LCフィルタにより周波数指定、帯域制限行い、必要となる信号を増幅するだけでなく、不要な信号や雑音のレベルを低減することができます。

個々の御要求特性に合わせての完全受注生産となります。



## 仕様

チャンネル数	1チャンネル
使用周波数範囲	50MHz~500MHz以上(標準仕様時 広帯域増幅)
指定周波数範囲	50MHz~300MHz以上(カスタム仕様時 1周波指定で増幅)
バンド幅	中心周波数の10%±3%(カスタム仕様時)
利得	+20dB±1.5dB(電力100倍)
入力抵抗	50Ω
出力抵抗	50Ω
最大動作入力	0dBm(50Ω 1mW)(標準仕様時)
絶対定格入力	+6dBm(50Ω 約4mW)(標準仕様時)
最大出力	+20dBm(50Ω 約100mW)
電源電圧及び消費電流	+5VDC±5%待機時約160mA、動作時最大約220mA(50Ω負荷時)
最大出力電流例	40mA
取付穴とピッチ	φ3.2×6 54×33 他 各mm
大きさ	90×43 高さ約15 各mm
重さ	約36g (設定周波数により部品サイズ等が異なるため代表値となります)

## 付属品

- 長さ10mm金属脚とM3セムス
- 電源用ナイロンコネクタハウジングとピン

各4個  
1式

## オプション

- 電源ボード:T-VSR02-15Z

税抜価格13,000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ご確認頂き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

2024/04/05