

広帯域高周波小信号アンプ

T-SHFA01C

フィルタ無 税別価格 64,000 円

T-SHFA01FC

フィルタ付 税別価格 70,000 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。ご要求により、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)も可能です。ユーザーは高周波回路を設計することなく、容易に高周波信号を増幅することができます。ケースにはノイズに強いシリーズレギュレータ方式の安定化電源を内蔵、面倒な電源調達などは行わず、スイッチ一つで使用できる様にしました。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。個々のご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(1mW、約0.63Vp-p 50Ω負荷において)(標準仕様時)
絶対定格入力	+6dBm(4mW、約1.26Vp-p 50Ω負荷において)(標準仕様時)
最大出力	+20dBm(100mW、約6.32Vp-p 50Ω負荷において)
電源電圧及び消費電流	AC100V±6%約40mA(AC100V時)
最大出力電流例	40mA

付属品

○AC100Vケーブル:

1本

オプション

○信号入出力用BNC-BNCケーブル:T-CVBB-010(1m)

税別価格 1,900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

2022/03/17