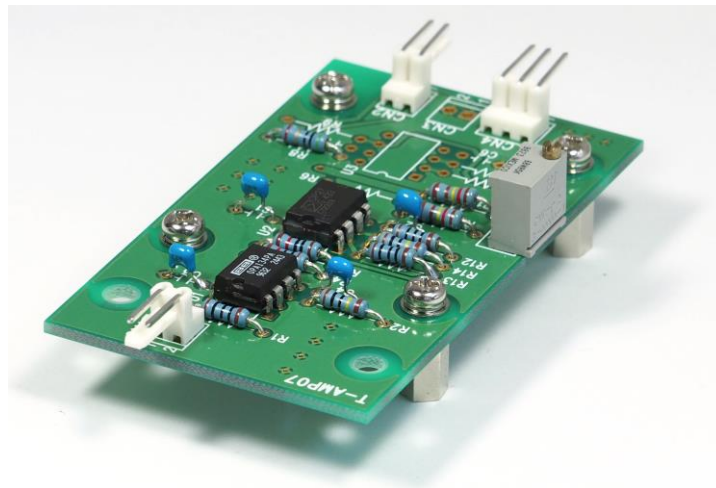


ボード型 1ch 変換アンプ

T-01AMPOF

取扱説明書

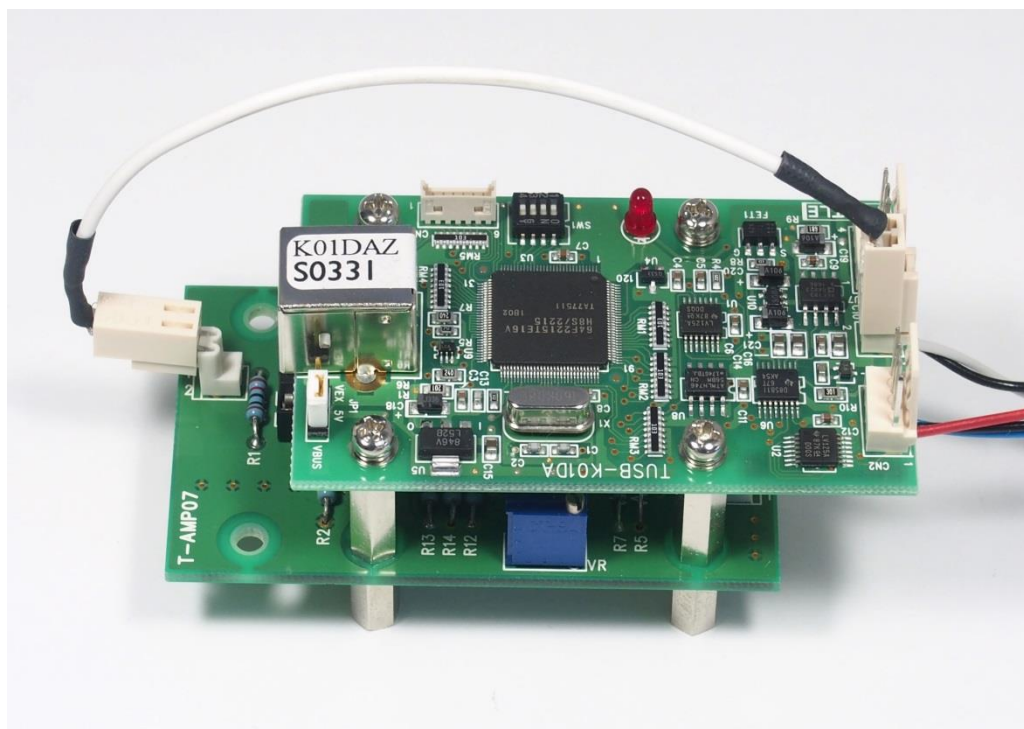


株式会社タートル工業

2020/05/12

はじめに

本ボード型増幅器 T-01AMPOF は、弊社製品 K シリーズ USB インタフェース付 AD コンバータ TUSB-K02ADVM 等と組み合わせて信号電圧を最適な大きさに増幅する 2ch アンプで、組込用として基板型です。利得は標準で 1 倍です。お客様のご要望で変更可能です。入出力間の位相も反転、正相の選択が出来、この K シリーズとの組み合わせだけでなくいろいろの使い方があります。小形で使い易く用途は広がります。ご活用下さい。



仕 様

チャンネル数	: 1 チャンネル
入力抵抗	: 100k Ω
周波数特性	: DC~約 1.2MHz(± 3 db)
利得	: 1 倍(標準)
オフセット範囲	: \pm 約 10VMax(電源 ± 12 V 以上の場合)
最大入力電圧	: \pm 約 10Vpk
最大出力電圧	: \pm 電源電圧マイナス $\pm 2 \sim \pm 3$ Vpk
最大出力電流	: \pm 約 10mA
出力抵抗	: 50 Ω
電源電圧	: ± 5 V $\sim \pm 15$ VMax
消費電流	: 約 3mA (無信号時)
寸法	: 43 \times 73(コネクタ突起部含まず) \times 約 15(基板裏面から一番背の高いまで)各 mm

取付穴ピッチ : 33 \times 39 各 mm 取付穴 $\Phi 3,6 \times 4$

重さ : 約 20g(固定用金具ビスなど含まず))

付属品 入出力電源用コネクタ 2P 2 式/3P1 式(モレックス社製)

信号入力用コネクタハウジング : 5051-03

信号出力用コネクタハウジング : 5051-02

電源用コネクタハウジング : 5051-03

同上用ピン : 08-50-0014

オプション

シールド板(アルミ t=1mm)

税別 380 円

取り扱い方法

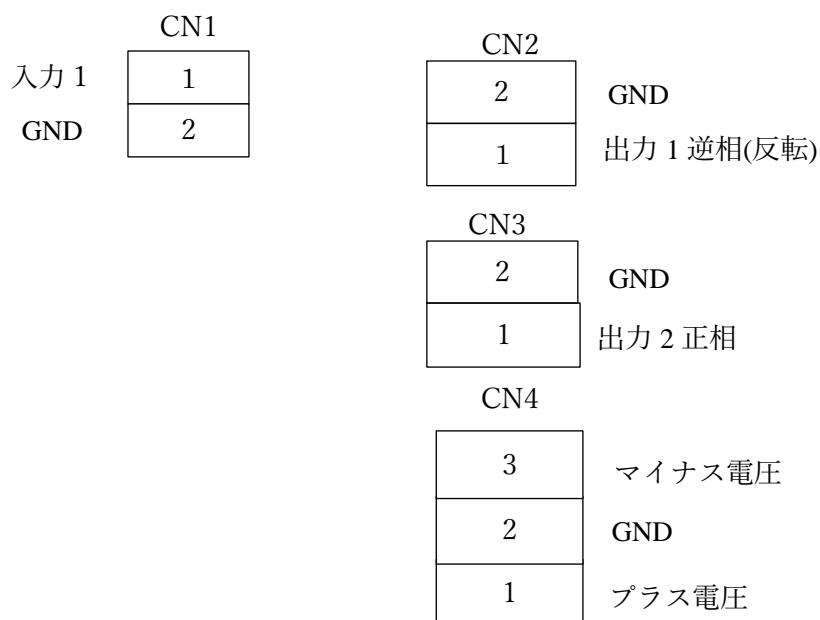
本アンプには、雑音の少ない良質な±5~15Vの直流電源が必要です。更に本ボードには固定用金具、ビス等も必要です。これ等は付属してません。

入力及び出力の接続

入力は、CN1より行います。出力はCN2及びCN3から出ます。

CN2は逆相(反転)出力で、入力とは反転した出力で、例えば入力が+1Vの時にマイナス1Vが出ます。

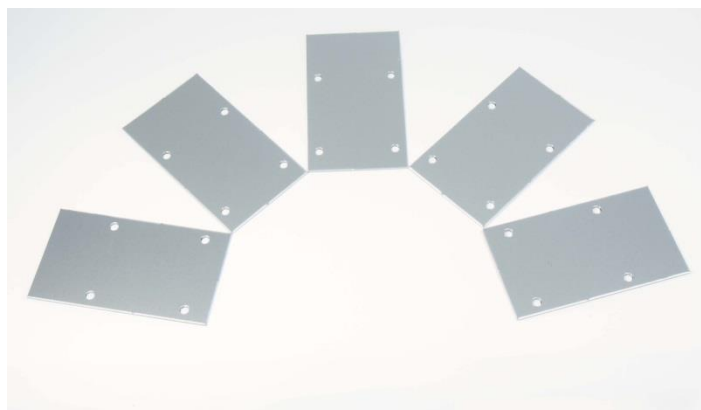
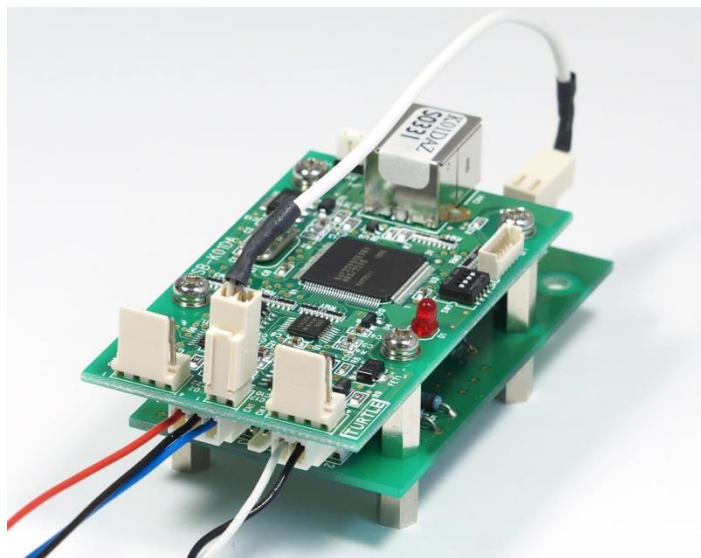
CN3は正相出力で、入力そのまま出て来ます。



取付法等について

本機の取付穴及び、基板寸法は弊社製品の K シリーズと同じです。

本機を複数台、又は ADC/DAC 等と重ねて使うことが出来ます。更にボード間の干渉や外部雑音に対してのシールド等に有効なシールド板も販売して居ります。合わせてご活用下さい。



不調と思われたときは、即電源等全ての電源を切り下記に連絡をください。

Eメール：info@turtle-ind.co.jp

FAX : 0298-43-2024

住所 : 〒300-0842 茨城県土浦市西根南 1-12-4

株式会社タートル工業

サービス係 宛

この製品は、改良のため仕様を変更することがあります。御了承ください。

第三版 2020/05/12