

Isolation Conveter Amplifier

～ 絶縁変換器 電圧出力タイプ～ ISA-**シリーズ

仕様書

アナシス

http://www.anasys.jp
〒613-0914 京都府伏見区淀生津町235-94

TEL:075-631-9344

FAX:075-631-6478

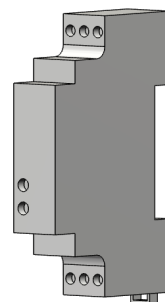
定価:¥15,000 (税別)

発行:2016/4/26

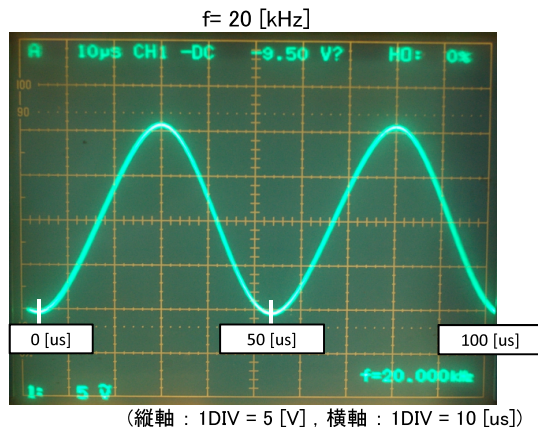
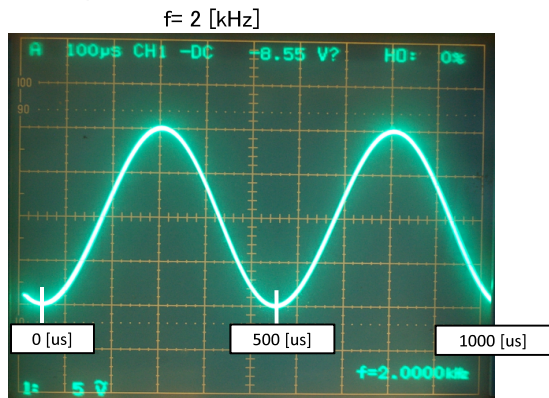
- 本器は、電圧・電流信号を入力と絶縁して出力する変換器です。
「電圧出力タイプ」と「電流出力タイプ」の2つがあります。
本仕様書は「電圧出力タイプ」の仕様書です。

特徴

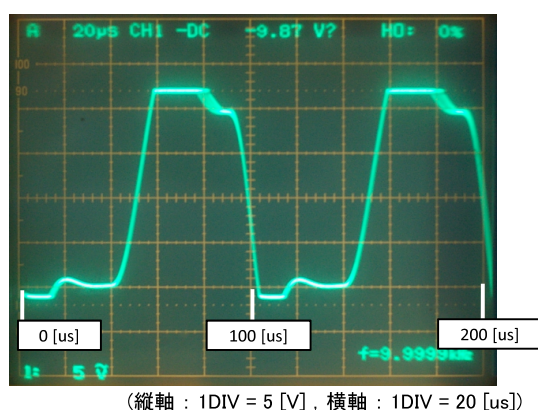
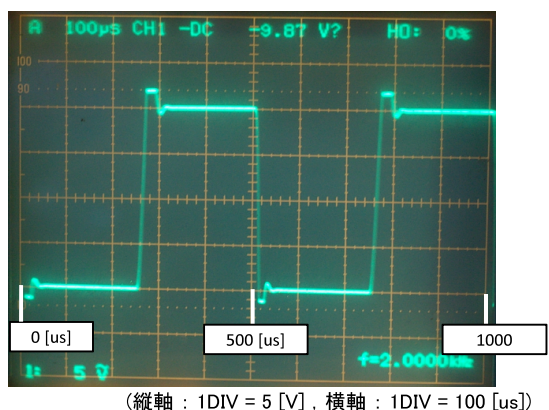
- ・小型です。幅17.5mmで標準35mmのDINレール取付専用です。
- ・直流から、交流25 [kHz]まで使用可能です。
- ・低価格です。定価:¥15,000(税別)



- 応答波形
 - ・正弦波応答



- ・応答波形



仕様

電源	DC18 ～ 36 [V]
消費電流	24 [V] 時 60 [mA] 以下
精度	フルスパンの±0.1%以下 (23°C±5°C)
温度係数	0.02%以下 (23°C基準)
入力抵抗	電圧入力 : 1M [Ω] 電流入力 : 250 [Ω]
出力電圧	±10 [V] ※出力の短絡は30秒以内にしてください。
出力電流	±5 [mA] 負荷抵抗 2k [Ω]以上
最大入力	電圧入力 : ±15 [V] 連続 電流入力 : ±30 [mA] 連続
絶縁抵抗	入力 - 出力 - 電源間 100M [Ω] 以上 (DC500 [V])
耐電圧	入力 - 出力間 AC1500 [V] (1分間) 入力 - 電源間 , 出力 - 電源間 AC500 [V] (1分間)
使用温度	-5°C ～ +50°C
使用湿度	10 ～ 90% 以下 (結露無きこと)
接続電線	電線の剥離長さ: 6mm 単線: 2.1mm ² , 14AWG (最大) 撚線: 3.3mm ² , 12AWG (最大)
外形寸法	W 17.5 × H 90 × D 58 (mm)
重量	50 [g]
材質	本体 : PPO (UL94V-0) 端子台 : ポリアミド (UL94V-0) 基板 : エポキシガラス

型式

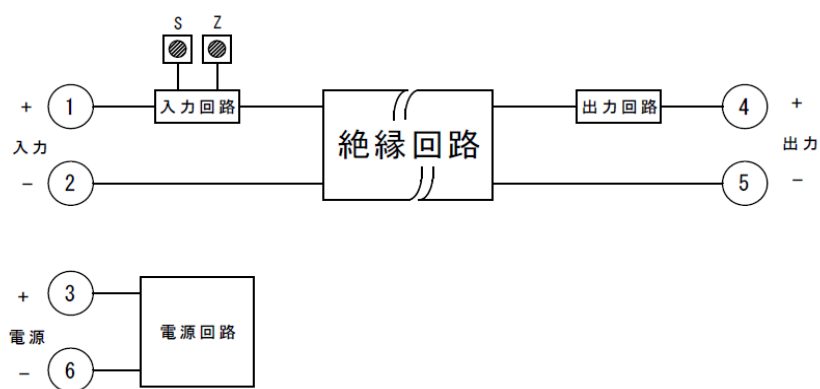
● 電圧入力

型式	入出力間増幅度	入力最大	出力最大
ISA-01	1 : 1	± 10 [V]	± 10 [V]
ISA-02	1 : 10	± 1 [V]	± 10 [V]

● 電流入力

型式	入力最大	出力最大
ISA-05	± 20 [mA]	± 10 [V]

ブロック図



外形寸法図

