

# アイソレーションアンプ 20 シリーズ

## 取扱説明書

外部同期電源  
アイソレーションアンプ

形式  
**20VS5-2**

## ご使用いただく前に

このたびは、弊社の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

### ■梱包内容を確認して下さい

・本体.....1台

### ■形式を確認して下さい

お手元の製品がご注文された形式かどうか、スペック表示で形式と仕様を確認して下さい。

### ■取扱説明書の記載内容について

本取扱説明書は本器の取扱い方法、外部結線および簡単な保守方法について記載したものです。

### ●設置について

- ・屋内でご使用下さい。
- ・振動、衝撃は故障の原因となることがあるため極力避けて下さい。
- ・周囲温度が  $-10 \sim +70^{\circ}\text{C}$  を超えるような場所、周囲湿度が  $30 \sim 90\% \text{ RH}$  を超えるような場所や結露するような場所でのご使用は、寿命・動作に影響しますので避けて下さい。

### ●配線について

- ・配線(電源線、入力信号線、出力信号線)は、ノイズ発生源(リレー駆動線、高周波ラインなど)の近くに設置しないで下さい。
- ・ノイズが重畳している配線と共に結束したり、同一ダクト内に収納することは避けて下さい。

### ●取付について

- ・プリント基板に取付ける場合は、ランド径  $\phi 1.5$ 、スルーホール  $\phi 0.9$  の穴を推奨します。

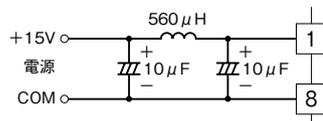
### ●その他

- ・本器は電源投入と同時に動作しますが、すべての性能を満足するには10分の通電が必要です。
- ・出力端子間を長時間短絡することは避けて下さい。破損することはありませんが、発熱によって寿命を縮める恐れがあります。

## ご注意事項

### ●供給電源

- ・許容電圧範囲、消費電流  
 定格電圧  $15 \text{ V DC} \pm 5\%$ 、約  $7 \text{ mA}$ (無負荷時)  
 20VS5-210、20VS5-213 1台に対して約  $15 \text{ mA}$  が必要です。
- ・本器電源部には下図に相当するフィルタを付けて下さい。

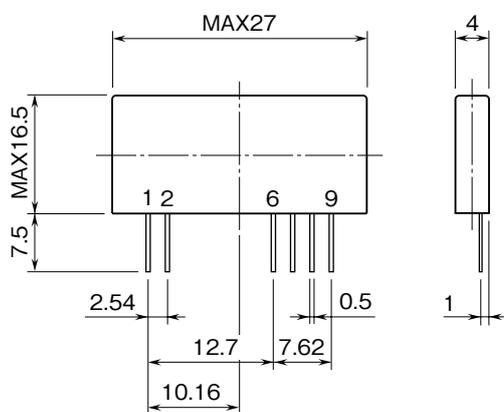


## 点検

- ①端子接続図に従って結線がされていますか。
- ②供給電源の電圧は正常ですか。

## 接 続

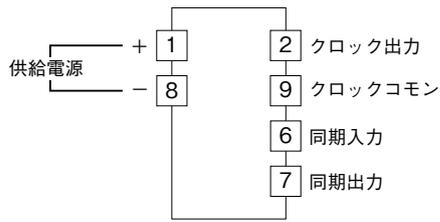
外形寸法図 (単位: mm) ・ 端子番号図



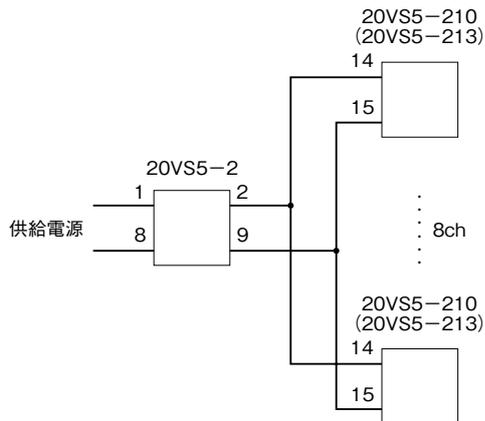
ピン配列

1	+15V 電源入力
2	クロック出力
6	同期入力
7	同期出力
8	電源コモン
9	クロックコモン

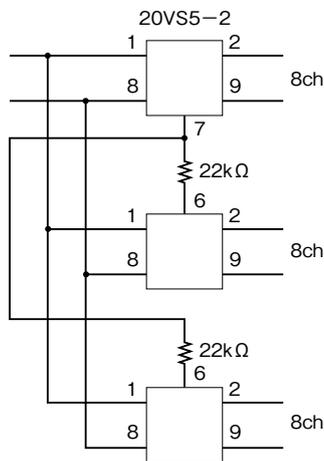
端子接続図



回路事例



外部同期電源 20VS5-2は、20VS5-210を8台または20VS5-213を8台駆動可能です。  
それ以上のチャンネルを駆動する場合は、下図のような結線で連結可能です。



保証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、  
万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出  
荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返  
送いただければ交換品を発送します。