

取扱説明書

アイソレーションアンプ 20シリーズ

3ポート絶縁用

アイソレーションアンプ

20VS

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。

概要

主な機能と特長

●プリント板組込用のモジュール形アイソレータ ●入力-出力-電源間絶縁 ●電源24 V DCまたは15 V DC

アプリケーション例

●マイコン制御ボードの入力回路に組込んでフィールド側と直流的に絶縁し、外来ノイズ対策を行う ●機器メーカーの小ロット開発品に応用して、面倒なアイソレーション回路部分の自社開発を避ける

設置

設置には次のような場所をお選び下さい。

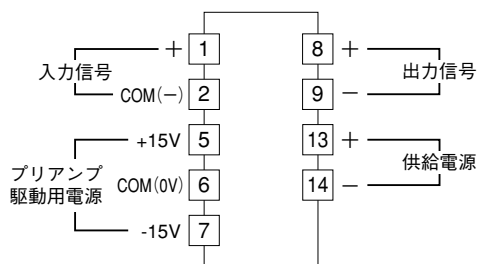
- 屋内で、周囲温度が0～60℃の場所
 - 湿度が30～90%RHで、結露しない場所
 - 雨や水のかからない場所
 - 腐食性ガス、粉塵や振動のない場所
- 取付は、マザーボードに半田付取付して下さい。

接続

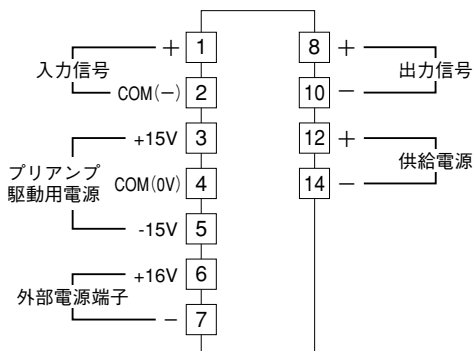
各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

端子接続図

■電圧出力形



■電流出力形



調整

弊社では入力に対して基準精度内に調整して出荷しております。校正するときは次の要領で行って下さい。

- ①模擬入力信号を0%相当値に設定し、ZEROで出力を0%に合わせます。
- ②模擬入力信号を100%相当値に設定し、SPANで出力を100%に合わせます。
- ③再び、模擬入力信号を0%相当値に設定し、ゼロ出力を確認して下さい。
- ④ゼロ出力がずれているときは、①～③の操作を繰り返して下さい。

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。
- ③入力信号は正常ですか。
入力値が0～100%の範囲内であれば正常です。
- ④出力信号は正常ですか。
負荷抵抗値が許容負荷抵抗を満足するか確認して下さい。

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。