

# 取扱説明書

ボックス形 電力用トランスデューサ L・UNIT シリーズ

## 小形電源なしアイソレータ

LDSN

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

入力電流信号からアンプ駆動電源をとる方式のアイソレータ（入出力間の直流絶縁変換器） 1チャンネル形 電流出力形と電圧出力形を用意 フィールド入出力端子台兼用可能

#### アプリケーション例

コンピュータシステムとフィールド機器間の絶縁小形で電源配線が不要なので、システム立上げ時における計器間回り込み対策用に便利

### 設置

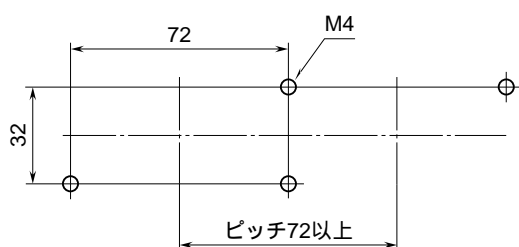
設置には次のような場所をお選び下さい。

- 屋内で、周囲温度が  $-10 \sim +55$  の場所
- 湿度が  $30 \sim 85\%RH$  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

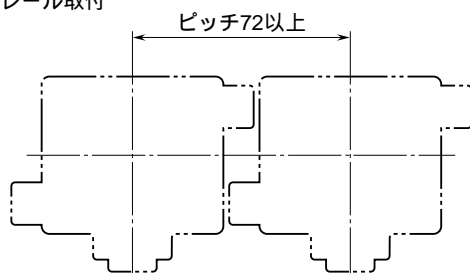
取付は、壁取付または DIN レール取付が行えます。壁取付は下図の要領で行って下さい。

#### 取付寸法図（単位：mm）

壁取付



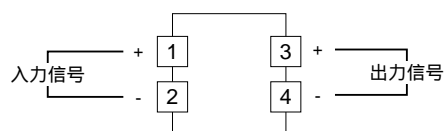
DINレール取付



### 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



### 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。

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。

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。

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。

ゼロ出力がずれているときは、～ の操作を繰り返して下さい。

## 点 検

端子接続図に従って結線がされていますか。

入力信号は正常ですか。

入力電流を電流計で測定して下さい。

また、本器の入力インピーダンスは下表の通りです。

発信器側の許容負荷抵抗の余裕がそれ以上かどうかご確認ください。

機 器	等価入力インピーダンス
LDSN - A6	約 250
LDSN - H6	約 100
LDSN - AA	230 + 出力負荷抵抗
LDSN - HA	90 + 出力負荷抵抗 × 0.16

出力信号は正常ですか。

本器の許容負荷抵抗は下表の通りです。負荷を確認して下さい。

機 器	許容負荷抵抗
LDSN - A6	50 k 以上
LDSN - H6	50 k 以上
LDSN - AA	50 ~ 350
LDSN - HA	50 ~ 600

## 雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器<エム・レスタシリーズ>をご用意致しております。併せてご利用下さい。

## 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。