

<h1>取扱説明書</h1>	絶縁2出力計装用変換器 W・UNIT シリーズ
	スペックソフト形 <h2>デジタル式演算変換器</h2> WJF

◆◆◆◆◆

このたびは、エム・システム技研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

2入力の演算(差圧式流量計の温度補正または圧力補正、加減算、乗算、除算) プログラミングユニット(形式:PU-2)により演算式、パラメータを現場で設定可能 PU-2によりループテスト用自動設定出力可能 入力相互間非絶縁、入出力間絶縁付 密着取付可能

アプリケーション例

各種流量計の質量演算(補正演算) 2流量の加算
比率演算 温度の平均値演算(加減算による)

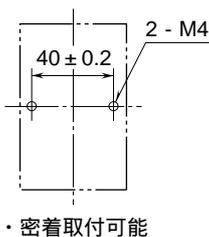
設置

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 -5 ~ +55 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、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。

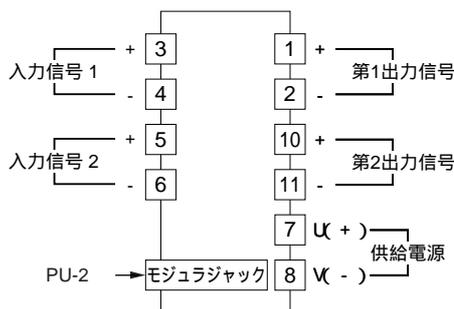
取付寸法図(単位: mm)



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。入力レンジの設定およびゼロ・スパン調整は、プログラミングユニット(形式:PU-2)によるキーイン設定で行います。詳しくはプログラミングユニットの操作マニュアルをご参照下さい。

なおユニット本体の電源を入・切るときは、必ずプログラミングユニットのカールコードを取外して下さい。またプログラミングユニットがない場合は、トリマでのゼロ・スパン調整が可能です。下記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、~ の操作を繰返して下さい。

第2出力についても、同様に校正して下さい。

点検

端子接続図に従って結線がされていますか。

供給電源の電圧は正常ですか。

端子番号 - 間をテスタの電圧レンジで測定して下さい。

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。

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。

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。