

# マルチループ用フィールドネット形変換器 25・UNITシリーズ

## 取扱説明書

## パルス入力変換器

形式  
25SP

### 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

・変換器 ..... 1台

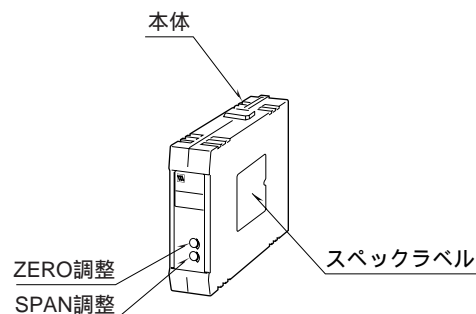
形式を確認して下さい

お手元の製品がご注文された形式かどうか、スペックラベル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。

### 各部の名称



### 取付方法

通信ユニット（形式：25C ）をお使い下さい。

### ご注意事項

取扱いについて

・本体の取外または取付を行う場合は、危険防止のため必ず、電源および入力信号を遮断して下さい。

設置について

- ・屋内でご使用下さい。
- ・塵埃、金属粉などの多いところでは、防塵設計のきょう体に収納し、放熱対策を施して下さい。
- ・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 $-5 \sim +55$  を超えるような場所、周囲湿度が $30 \sim 90\%$  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。
- ・ノイズが重量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。

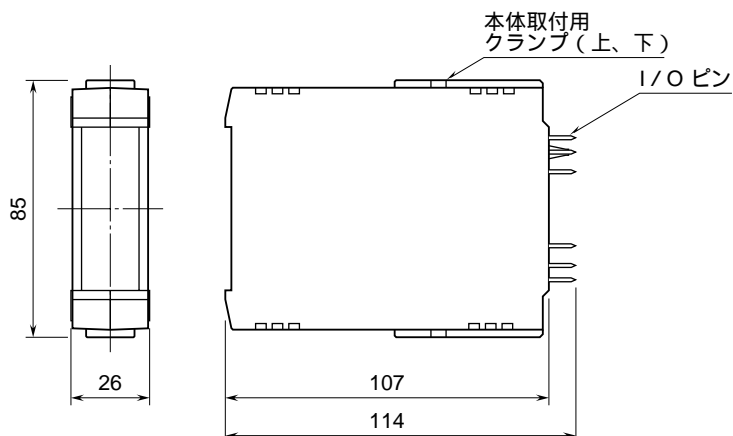
その他

- ・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。

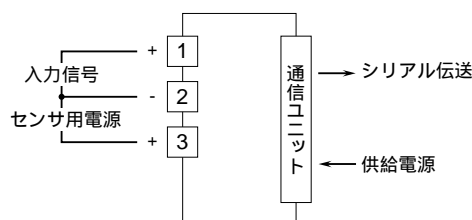
## 接 続

各端子の接続は下図を参考にして行って下さい。

外形寸法図 (単位: mm)



端子接続図



再び、模擬入力信号を 10 % 相当値に設定し、ゼロ出力を確認して下さい。

10 % 出力がずれているときは、 ~ の操作を繰り返して下さい。

(出力は上位シーケンサまたは上位コンピュータにて確認して下さい。)

## 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。

入力端子 +、- 間をオシロスコープで測定して下さい。電圧パルスのあるとき、L レベルが 1 V 以下、H レベルが 2 V 以上であれば正常です。

通信状態は正常ですか。

通信ユニットの通信状態を確認して下さい。

(詳しくは通信ユニットの取扱説明書をご覧ください。)

## 調 整

本器は出荷時校正済みですので、ご注文時の仕様通りにご使用になる限りは、調整の必要はありません。

ただし接続機器との整合をとる場合や定期校正時には、下記の要領で調整して下さい。

### 調整方法

校正の場合は本器の基準精度に対し、十分精度を有する信号源および測定器を使用し、電源投入後 10 分以上経過してから行って下さい。

模擬入力信号を 10 % 相当値に設定し、ZERO で出力を 10 % 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。

## 保 守

定期校正時は下記の要領で行って下さい。

### 校 正

10 分以上通電した後、入力信号を 10、25、50、75、100 % 順で本器に与えます。このとき出力信号がそれぞれ 10、25、50、75、100 % であり、規定の精度定格範囲内であることを確認して下さい。出力信号が精度定格範囲から外れている場合は、調整の項目で指示した内容に従って調整して下さい。

## 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。