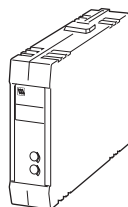


## マルチループ用フィールドネット形変換器 25・UNIT シリーズ

## パルス入力変換器

## 主な機能と特長

●流量信号や回転速度信号を検出するセンサの出力パルス信号などの周波数を入力する、リモートI/O用のパルス入力変換器



## 形式:25SP-①

## 価格

基本価格 43,000円

## ご注文時指定事項

- ・形式コード:25SP-①
- ①は下記よりご選択下さい。
- (例:25SP-1)
- ・入力レンジ(例:0~500Hz)

## ①入力信号

- 1:無電圧スイッチ
- 2:電圧パルス

## 機器仕様

構造:通信ユニット接続形、薄型プラグイン構造  
 接続方式:コネクタ接続  
 ハウジング材質:難燃性黒色樹脂  
 アイソレーション:入カ-出カ-電源間  
 ゼロ調整範囲:-5~+5%(前面から調整可)  
 スパン調整範囲:95~105%(前面から調整可)  
 入力パルス検出方法:直流カップリング、立上がり検出  
 ドロップアウト:入力の2~5%以下を0%にクランプ

## 入力仕様

センサ用電源:12V DC 30mA 短絡保護回路付  
 入力周波数レンジ:0~50Hzから0~10kHz  
 ■無電圧スイッチ(有接点スイッチ、オープンコレクタ)

最小パルス幅:20 $\mu$ s以上(ON/OFFとも)  
 入力検出電圧/電流:約12V DC/3mA  
 検出レベル:オン 200 $\Omega$ 以下/2V以下  
 オフ 100k $\Omega$ 以上/7V以上

## ■電圧パルス

最小パルス幅:20 $\mu$ s以上(Hレベル/Lレベルとも)  
 波形:矩形波、正弦波またはそれに類似の波形  
 検出レベル:Hレベル 2~50V DC、Lレベル 1V DC以下  
 入力インピーダンス:10k $\Omega$ 以上

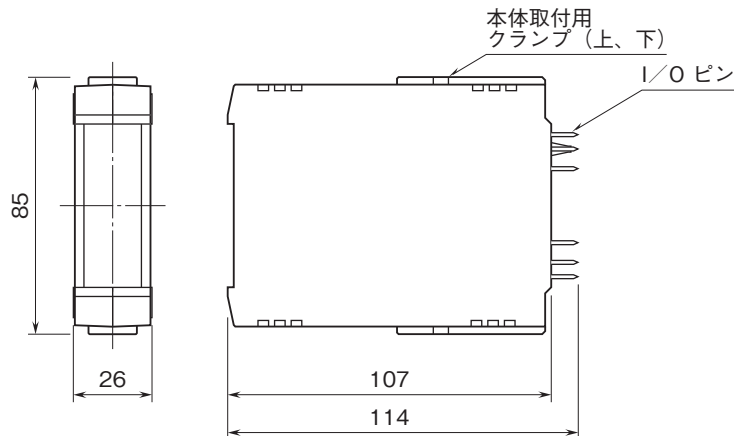
## 設置仕様

使用温度範囲:-5~+55 $^{\circ}$ C  
 使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)  
 取付:通信ユニット(形式:25C□)に取付  
 質量:約200g

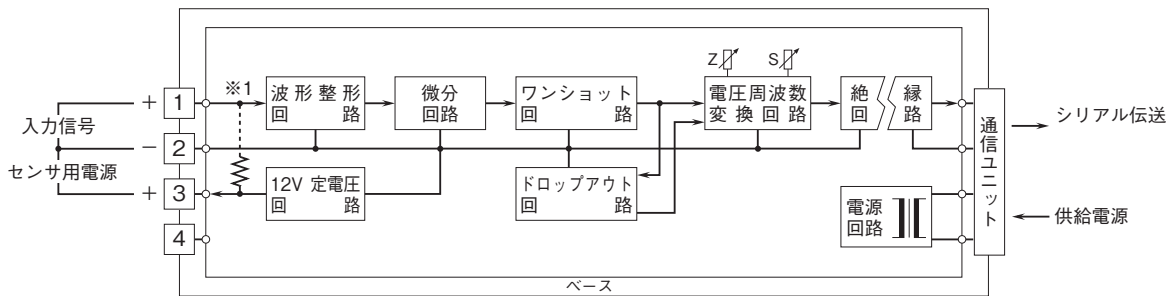
## 性能(スパンに対する%で表示)

基準精度: $\pm$ 0.3%(出力10~100%の範囲)  
 温度係数: $\pm$ 0.015%/ $^{\circ}$ C  
 応答時間(0 $\rightarrow$ 90%)  
 (入力レンジ)0~50Hz:約2s  
                   0~100Hz:約1s  
                   0~500Hz:約0.5s  
                   0~10kHz:約0.5s  
 絶縁抵抗:100M $\Omega$ 以上/500V DC  
 耐電圧:入カ-出力間 1000V AC 1分間

外形寸法図(単位:mm)



ブロック図・端子接続図



※1、無電圧スイッチ入力の場合は、4 kΩが接続されます。



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承下さい。
  - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
  - 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取り下さい。  
 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出 (該非判定)」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321