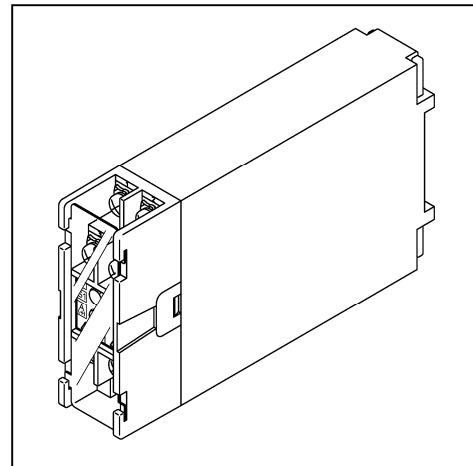
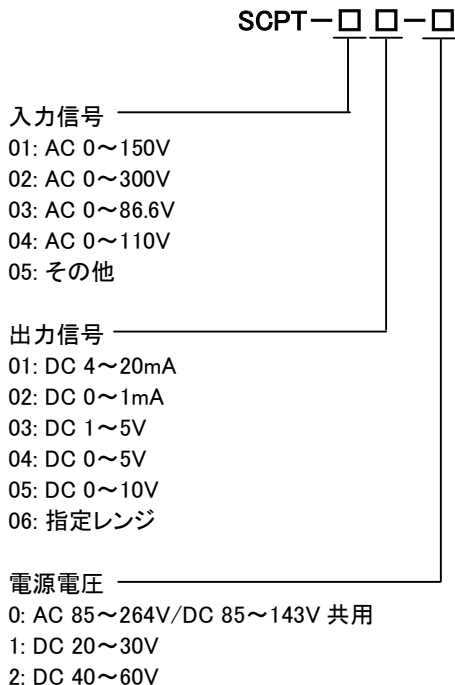


## 交流電圧トランスデューサ

モデル: **SCPT**

### ◆ 形名



### ◆ ご注文方法

形名をご指定ください。例: SCPT-0101-0

### ◆ 入力仕様

周波数 : 50/60Hz 共用  
連続負荷 : 定格入力電圧の 1.2 倍  
瞬時過負荷 : 定格入力電圧の 2 倍(10 秒間)

### ◆ 出力仕様

直流電流

出力レンジ	許容負荷抵抗
DC 4~20mA	600Ω 以下
DC 0~1mA	10kΩ 以下

直流電圧

出力レンジ	許容負荷抵抗
DC 1~5V	1kΩ 以上
DC 0~5V	
DC 0~10V	

調整範囲: 約±3~5%

### ◆ 性能

変換精度 : ±0.5% (出力スパンに対して)  
周囲温度 23°C±2°C, 相対湿度 45~70%RH

出力リプル : 1%p-p (出力スパンに対して)

応答時間 : 0.5 秒以内(90%ステップ入力応答)

直線性 : ±0.5% (出力スパンに対して)

自己加熱の影響 : ±0.5% (出力スパンに対して)

温度の影響 : ±0.5% (出力スパンに対して)  
周囲温度 23±20°C の変化での値

外部磁界の影響 : ±0.5% (出力スパンに対して)  
400A/m の外部磁界での値

電源電圧の影響 : ±0.25% (出力スパンに対して)  
電源電圧の±10%変化での値

周波数の影響 : ±0.25% (出力スパンに対して)  
定格周波数の±5%での値

出力負荷の影響 : ±0.25% (出力スパンに対して)  
定格出力負荷範囲の全域変化での値

波形の影響 : ±0.5% (出力スパンに対して)  
基本波の 20%の第 3 高調波を含む入力での値

絶縁抵抗: 電気回路-接地端子間 DC500V 50MΩ 以上  
入力端子-出力端子間 DC500V 50MΩ 以上  
電源端子-入出力端子間 DC500V 50MΩ 以上  
出力回路-接地端子間 DC500V 50MΩ 以上

耐電圧 : 電気回路-接地端子間 AC 2kV 1 分間  
入力端子-出力端子間 AC 2kV 1 分間  
電源端子-入出力端子間 AC 2kV 1 分間  
出力回路-接地端子間 AC 2kV 1 分間

## ◆ 一般機構

ケース : 難燃性樹脂 色: 黒  
 端子台 : 難燃性樹脂 色: 黒  
 端子カバー: 透明ポリカーボネイト

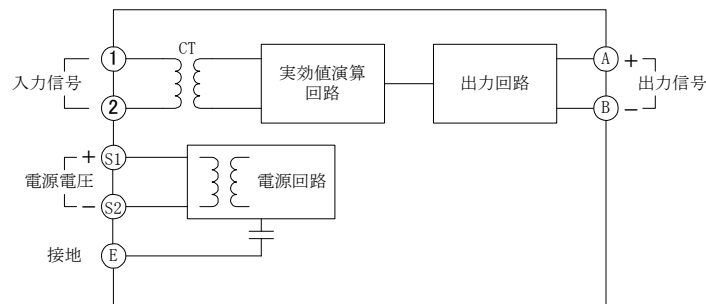
## ◆ 設置仕様

消費電力: 測定側 0.3VA 以下  
           電源側 2VA 以下 フリー電源仕様の場合  
           電源側 2W 以下 DC 24/48V 仕様の場合  
 周囲温度: -10~55°C  
 周囲湿度: 30~85%RH(但し, 結露しない事)  
 質量 : 約 200g  
 取付方式: DIN レール取付方式  
 外形寸法: W25×H100×D128mm

## ◆ 付属品

取扱説明書: 1 部  
 端子カバー: 1 個

## ◆ 回路構成・端子配列



## ◆ 外形寸法(単位: mm)

