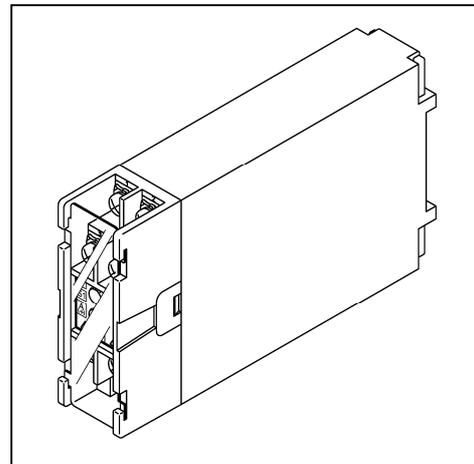
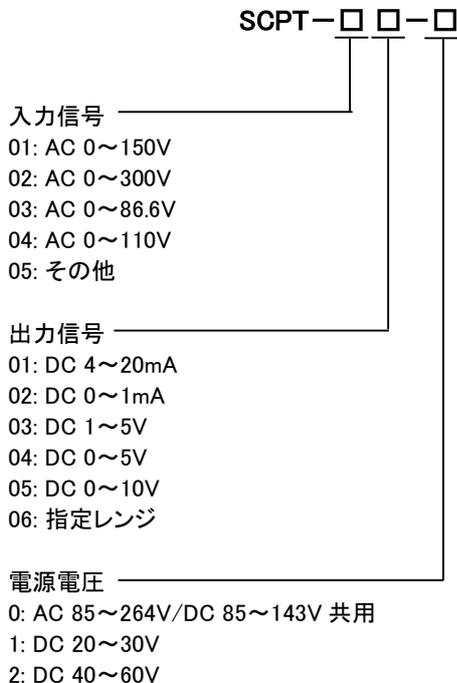


交流電圧トランスデューサ

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

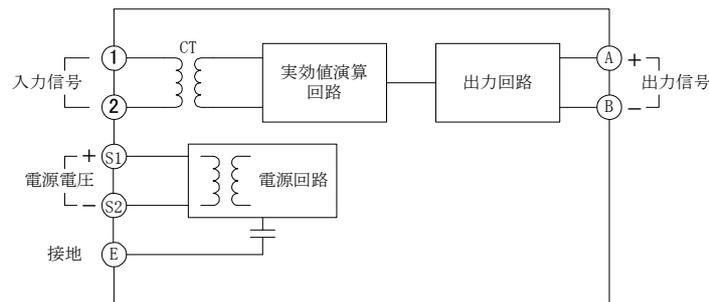
◆ 設置仕様

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)

