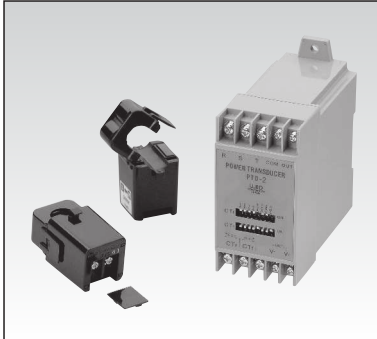


## PT レスの電源直結・専用 CT 付属のパッケージ型電力トランスデューサ



### 型 式 PTD シリーズ

#### 〔特 長〕

- 電源直結型PTが不要。
- 小型クランプ式交流電流センサを純正品として付属。
- 真の有効電力計測で0～5V出力（電源絶縁型）。
- CT感度は表面DPS（ディップスイッチ）を合わせることで1～100Aの間1A刻みで設定可能。

（例）PTD-1

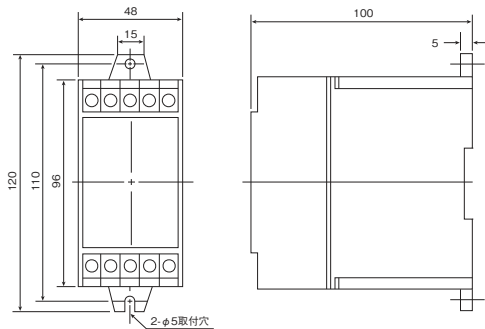
E=100V

I=50A（DPS10A+40A）において  
e=2.5VDCを得た場合

$P=100 \times 50 \times (2.5 / 5)$

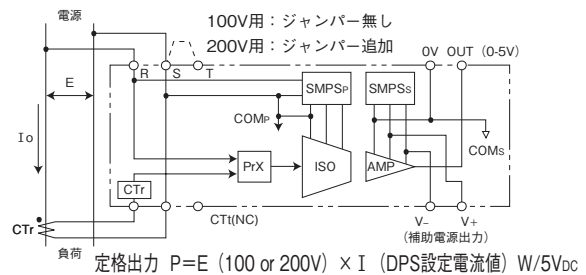
P=2.5kWに相当

#### 〔外形図〕



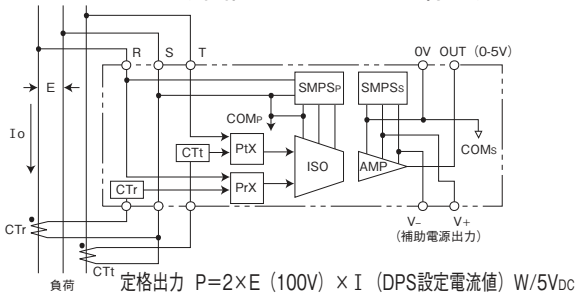
#### 〔接続図〕

##### PTD-1（単相-100 / 200V-2線式）



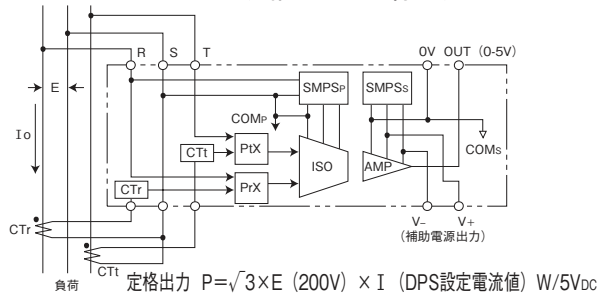
#### 〔接続図〕

##### PTD-2（単相-100 / 200V-3線式）



#### 〔接続図〕

##### PTD-3（3相-200V-3線式）



#### 〔仕様〕 Ta=25°C

型 式	PTD-1	PTD-2	PTD-3
電源回路方式と電圧	単相100V / 200V-2線式 (50/60Hz)	単相100V / 200V-3線式 (50/60Hz)	3相200V-3線式 (50/60Hz)
CT感度設定	フロントパネル面、1A～4A、10A～40A、8桁ディップスイッチのON位置にある電流値の総和が定格電流感度となる。但し、100Aは超えないこと。		
定格電力計算方法	$P=E \cdot I$ (W) で出力5V	$P=2 \cdot E \cdot I$ (W) で出力5V	$P=\sqrt{3} \cdot E \cdot I$ (W) で出力5V
出力電圧	0～5VDC / 0～定格電力		
最大測定範囲	0～10VDC / 0～定格電力の200%（但し、貫通電流が100A超えないこと）		
外付けの付属センサ	小型クランプ式交流電流センサ（CTT-16-CLS）		
応答性	0→100%負荷時出力安定時間:0.5s以内		
リップル電圧	リップル電圧:100mVp-p (typ)		
総合精度	±2%FS (50 / 60Hz正弦波電流率1)		
補助電源出力	±15V / ±10% 許容電流50mA以下（外部システム用として使用可）		
耐電圧	AC2000V (50/60Hz)、1min（電源端子一括-出力端子間）		
絶縁抵抗	DC500V、100MΩ以上（電源端子一括-出力端子間）		
使用条件	-20°C～+50°C、85%RH以下・結露のないこと		
ネジ締めトルク	M4 : 0.7N・m、M3 : 0.3N・m		
質量	本体約230g、各付属CT : 約77g		