

# TSシリーズ

## 基板搭載タイプ(一次巻線内蔵)

### 定格電流

±10A～±90A

### 特長

- ・ 低電流測定
- ・ 基板搭載型
- ・ 低コスト

### 用途

- ・ インバータ制御
- ・ バッテリー制御



### 電気特性

項目	型番例	TS-50V2S5	TS-50V4D15
定格電流		±50A	
電源電圧		+5V±5%	±15V±5%
オフセット電圧		+2.5±0.03V (@25°C)	0±0.05V (@25°C)
オフセット電圧温度特性		<±2.0mV/°C	
ゲイン電圧		±2.0±0.03V (@25°C)	±4.0±0.04V (@25°C)
ゲイン電圧温度特性		<±0.05%/°C	
ヒステリシス幅		<±0.015V	
直線性		<±1.0%	
応答速度		<10μs (di/dt = 定格電流/μs)	
絶縁耐圧		2.5kVAC (50/60Hz、1分間)	
絶縁抵抗		500MΩ (DC500V)	
使用温度範囲		-40°C～+125°C	
寸法 (W×D×H)		20.3×17.0×21.0mm: 端子を除く	

※定格電流が50Aを超える場合、1次導体はバスバーとなります。