

ATDC-LTA 直流漏れ電流センサーは、電磁誘導の原理を応用した新しい電流センサーです。微小電流を安定して測定することができます。一次、二次間は強化絶縁され、電気回路、漏れ電流監視システムで利用することができます。

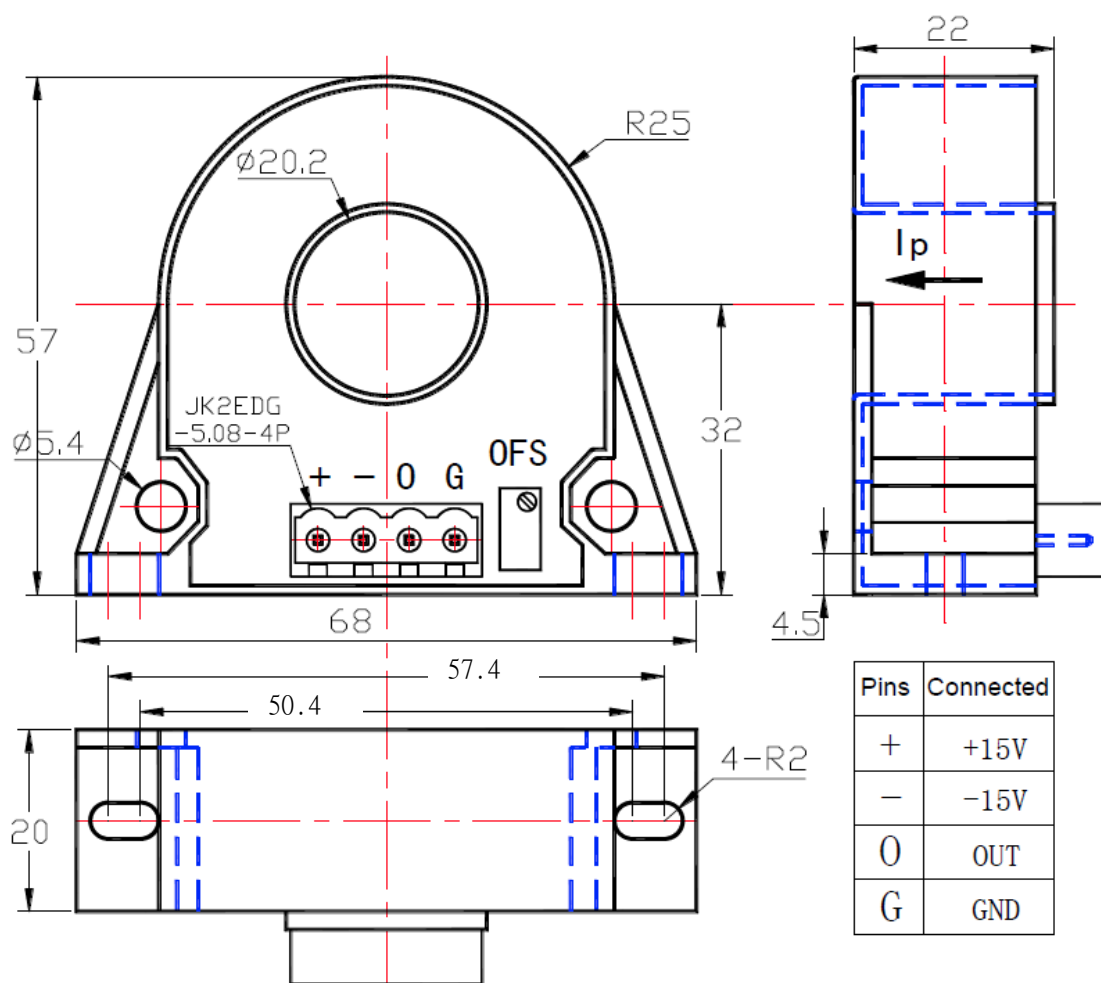
**基本仕様 (Ta=25°C±5°C)**

項目/型式	ATDC10LTA	ATDC20LTA	ATDC30LTA	ATDC40LTA	ATDC50LTA	単位
定格電流 (I <sub>pn</sub> ) Rated input (I <sub>pn</sub> )	10	20	30	40	50	mA
最大許容電 (I <sub>p</sub> ) Measure range (I <sub>p</sub> )	15	30	45	60	75	mA
変流比 (N <sub>p</sub> /N <sub>s</sub> ) Turns ratio (N <sub>p</sub> /N <sub>s</sub> )	1:50	1:100	1:150	1:200	1:250	T
定格出力電圧 Rated output	@I <sub>p</sub> =± I <sub>pn</sub> ±5±0.5%					V
電源電圧 Supply voltage	±12--±15±5%					V
消費電流 Power Consumption	20+I <sub>p</sub> X (N <sub>p</sub> /N <sub>s</sub> )					mA
オフセット電圧 Offset voltage	@I <sub>p</sub> =0 ≤±50					mV
オフセット温度ドリフト Offset drift	@ -40°C~85°C ±1.5					mV/°C
直線性 Linearity	@I <sub>p</sub> =0-± I <sub>pn</sub> ≤1					%FS
応答速度 Response time	≤50					mS
絶縁耐圧 Galvanic isolation	@ 50HZ, AC, 1min 2.5					KV

### アプリケーション

- 可変速駆動システム
- 溶接機
- バッテリー電源アプリケーション
- UPS 装置
- 電気化学

### 外形図



- ・すべての単位は mm
- ・寸法誤差 ±1mm

### 使用説明

1. 電流がセンサーを通る時、その電流に応じた電圧を出力します。 ※配線を間違えるとセンサー故障の原因となります。
2. カスタム対応可能。

### 適合標準

- UL94-V0.
- EN60947-1:2004
- IEC60950-1:2001
- EN50178:1998
- SJ 20790-2000

### 標準データ

	数値	単位
動作温度	-40 to +85	°C
保存温度	-40 to +125	°C
重量	99	g

### 特性チャート

出力電圧ノイズ特性



⇐ 出力電圧ノイズ

入力電流 - 出力電圧特性

Primary Current (Ip) --Output (V)

