

高精度DCmA測定用電流センサ

# DCZCT-20CDHL



## 《特徴》

- ① **微小電流測定**  
DC1mA~200mA
- ② **高精度**  
精度1%( $\pm 1\%F.S \pm 10mV$ )
- ③ **着磁の影響が少ない**  
DC1mA相当以下

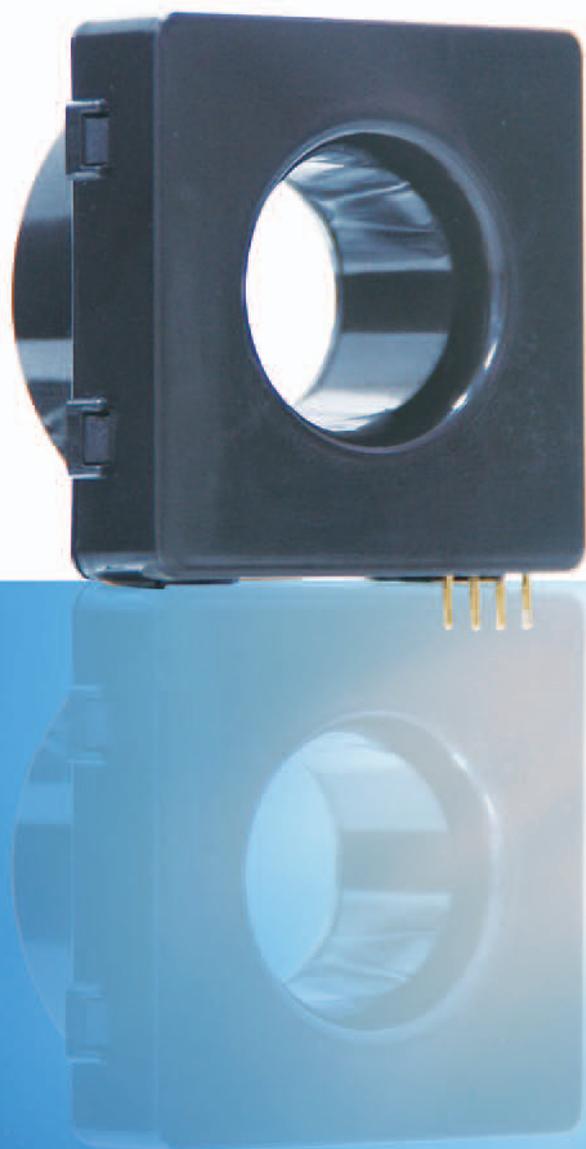
電源は使い易い  
単電源 +5V仕様

基準電圧  
機能搭載

微小電流の漏電を  
素早くキャッチ！

主な用途

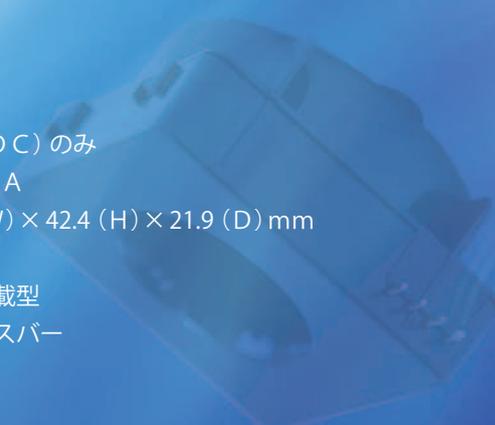
- 太陽光発電などの自然エネルギー (DC) の地絡 / 漏電検出
- 非接地系統におけるパワコンディショナーの地絡 / 漏電検出
- 蓄電池の充電電流 / 漏電 / 地絡検出



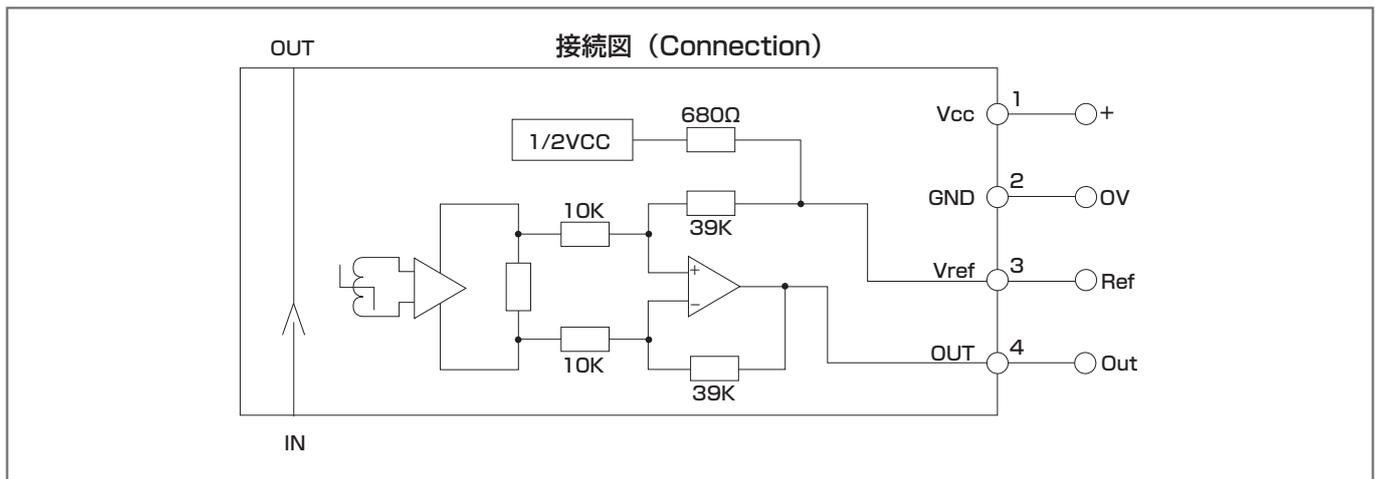
## 仕様

最大通電電流	DC10A
測定電流範囲	DC0mA~ $\pm 200mA$
CT窓径	$\phi 20mm$
出力電圧	DC/0mV / 1mA
確度	$\pm 1\% F.S \pm 10mV$
出力応答速度	約 100mS
使用回路電源電圧	DC5V $\pm 5\%$ (単電源) 絶対最大定格 6V

測定可能周波数範囲	直流 (DC) のみ
消費電流	約 30mA
外形寸法	42.7 (W) $\times$ 42.4 (H) $\times$ 21.9 (D) mm
重量	約 27g
構造	基板搭載型
オプション	専用バスバー



## ● DCZCT-20CDHL 接続図



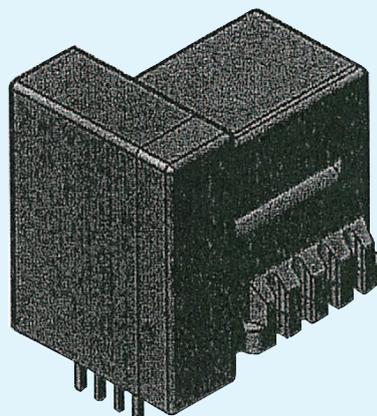
## ● DCZCT シリーズ



型 式	DCZCT-20M	DCZCT-20MH	DCZCT-20CDH	DCZCT-45NK	DCZCT-60NK
特長・用途	直流微小電流用 ±1.0V出力 貫通型 DCモータの電流計測 計装出力の計測	直流漏れ電流用 ±1.0V出力 貫通型 直流回路の 漏れ電流計測	直流漏れ電流用 ±1.0V出力 貫通型 直流回路の漏れ 電流高速計測	直流漏れ電流用 ±2.5V出力 貫通型中口径 直流回路の漏れ 電流計測	直流漏れ電流用 ±2.5V出力 貫通型大口径 直流回路の漏れ 電流計測
適用電量	DC±1mA~±1000mA	DC±1mA~±200mA	DC±1mA~±200mA	DC ±1mA~±100mA	DC ±1mA~±100mA
出力	±1V F.S	±1V F.S	±1V F.S	±2.5V F.S	±2.5V F.S
CT内径	φ20mm	φ20mm	φ20mm	φ45mm	φ60mm
電源	+5V	+5V	±12V(両電源)	+24V	+24V
寸法	43×56×17mm	43×56×17mm	43×56×17mm	106×143×47mm	120×157×51mm

近々  
発売予定

DC/AC電流センサ  
モデルタイプ  
6A 15A 25A 50A



《特徴》

- ①完全絶縁によるDC/AC、パルス電流の測定
- ②電源は+5Vの単電源
- ③基板搭載タイプ
- ④高速応答性能(約3μSec)
- ⑤基準電圧機能搭載
- ⑥適用周波数DC~300KHz

本カタログの内容は予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

Let's Create  
New Concepts of Instruments

**MULTI** マルチ計測器株式会社

本 社 東京都千代田区神田佐久間町1-26 秋葉原村井ビル7F  
〒101-0025 電話03(3251)7013(代) FAX03(3253)4278  
野田工場 千葉県野田市宮崎53-8  
〒278-0005 電話04(7125)8853 FAX04(7123)9488  
Homepage: <http://www.multimic.com/>  
E-mail: [otoiawase@multimic.com](mailto:otoiawase@multimic.com)