

大口径Φ80mm Ior/Iorクランプリーカー

# MCL-800IR

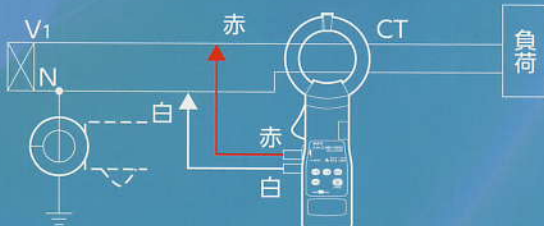
¥98,000.- (税込み¥102,900.-)

## 活線状態で 高精度絶縁管理 (MΩ) を 実現

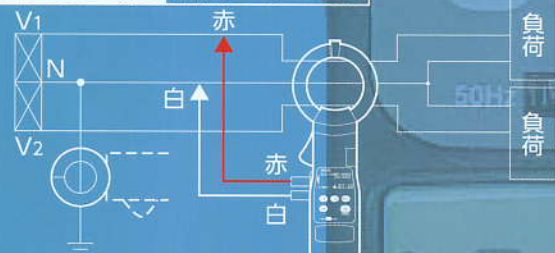
Iorクランプリーカー初の一体型大口径クランプ  
絶縁抵抗表示機能付 0.001~9.999MΩ  
高精度CTの採用により最小分解能 0.001mAを実現



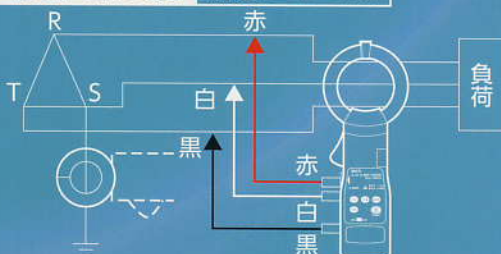
単相回路の場合 測定モード1Φ/Ior



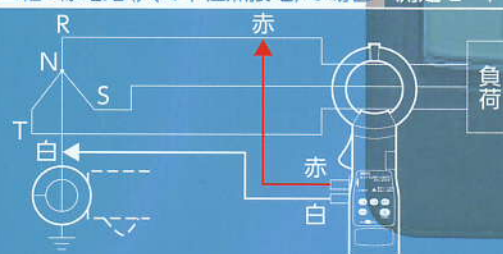
単相3線回路の場合 測定モード1Φ/Ior



三相3線回路の場合 測定モードΔ/Ior



三相3線回路(人で中性点接地)の場合 測定モードY/Ior





## 製品概要

MCL-800IRは高精度CTを採用することにより従来CTでは困難な微小電流(最小分解能0.001mA)を正確に検出することを可能にしました。そのため活線状態において9.999MΩ絶縁抵抗表示できます。

## 仕様

## 電流検出部

CT窓径: Φ80mm

分割型: ZCT

耐電圧: AC2000V

## 計測部仕様

測定機能: ①漏れ電流(I<sub>o</sub>)

②線電流(I)

③抵抗分漏れ電流(I<sub>or</sub>)

④電圧(V)

⑤絶縁抵抗値(MΩ)【計算値】

測定方式: CTクランプ方式

(I<sub>or</sub>測定時は電圧基準での測定)測定レンジ: ①I<sub>o</sub>/I 0~10A 4レンジオート

最小分解能0.001mA

②I<sub>or</sub> 0~10A 4レンジオート

最小分解能0.001mA

③V 10V~500V 1レンジ

最小分解能0.1V

④MΩ:0.001MΩ~9.999MΩ

入力周波数: 50/60Hz(手動切換)

交流検波方式: 平均値の実効値換算

表示切替: タクトスイッチ

A/D変換: 逐次比較方式

表示器: 最大表示9999カウント、液晶、単位記号

サンプルレート: 2回/秒

オーバーレンジ: 【OL】表示

データホールド: 【DH】表示

電池電圧低下表示: マーク 点灯

オートパワーオフ: 電源ON後、約10分でオートパワーオフ

使用回路電圧: AC500V以下(絶縁電線)

使用湿度範囲: 0~50℃ 80%RH以下(但し結露のなきこと)

保存湿度範囲: -10℃~60℃ 80%RH以下(但し結露なきこと)

耐電圧: CT部と握り部間AC2000V、1分間印加し異常なきこと

電源: 単4アルカリ乾電池(LR03) 3本

消費電流: 約14mA(連続使用で48時間)

外形寸法: 71(W)×315(H)×37(D)mm 750g

付属品: 単4アルカリ乾電池(LR03) 3本(本体収納)

取扱説明書 1部

電圧取込リード線1SET

携帯ケース 1個

## 性能

レンジ	最小分解能	確度
I/I <sub>o</sub> 10mA	0.001mA	0~9.999mA
I <sub>o</sub> 100mA	0.01mA	10.00~99.99mA
I/I <sub>o</sub> 1000mA	0.1mA	100.0~999.9mA
I/I <sub>o</sub> 10A	0.001A	1.00~9.999A
I <sub>or</sub> 10mA	0.001mA	0~9.999mA
I <sub>or</sub> 100mA	0.01mA	10.00~99.99mA
I <sub>or</sub> 1000mA	0.1mA	100.0~999.9mA
I <sub>or</sub> 10A	0.001A	1.00~9.999A
V 500v	0.1v	10.0~499.9v

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: [multi@multimic.com](mailto:multi@multimic.com)