

Io/Iorクランプリーカー MCL-500IR

標準価格¥80,000(税込み¥84,000)



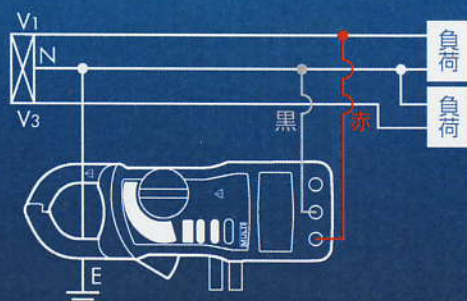
初めての汎用品で高精度のクランプリーカーです。

従来のIorでは測定出来なかった負荷電流が可能です。

- 抵抗分の漏れ電流0.4mA~40mAまで測定可能
- 負荷電流0.02A~500Aまで測定可能
- 電圧0V~500Vまで測定可能

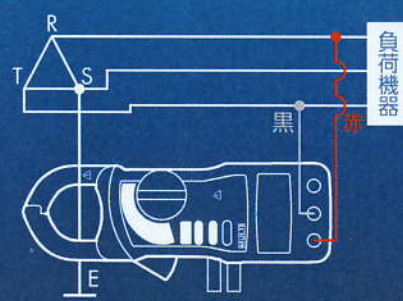
接続例

① 単相、単相3線電路 結線モード:1Φ/Ior



※単相の場合はV1とNで構成されています。
※接地線又は電路を一括クランプして下さい。

② 三相3線電路の場合 結線モード:△/Ior



※接地線又は電路を一括クランプして下さい。



Io/Iorクランプリーカー
MCL-500IR

仕様

電流検出用ZCT仕様

CT窓径:Φ40mm

耐電圧:AC2200V(1分間)

計測部仕様

測定機能:負荷電流(I)・漏れ電流(Io)・抵抗分漏れ電流(Ior)・電圧(V)

測定方式:CTクランプ方式(Ior測定時は電圧基準での測定)

測定レンジ:電流① 0~40mA,400mA,4A(I,Io/Ior)

② 0~40A,500A(I)

電圧③ 0~500V

入力周波数:50/60Hz(自動検出)

交流検波方式:I,Io,V:アナログ演算による実行値

Ior:同期検波による平均値整流の実効値演算

表示切替:ロータリースイッチ

A/D変換:逐次比較方式

表示器:液晶表示,単位記号付

サンプルレート:2回/秒

オーバー表示:【OL】表示

データホールド:【DH】表示

フィルタスイッチ:I,Io電流測定において、フィルタスイッチを1回

押しと表示器に「FL」を表示し、高域周波数をカットします。再度押しと解除します。

Ior測定時は、フィルタスイッチは、無効です。

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分で電源が自動的にOFFします。

使用回路電圧:AC500V以下(絶縁電線)

使用温湿度範囲:0~40℃ 80%RH以下(但し結露のなきこと)

保存温湿度範囲:-10℃~60℃,70%RH以下(但し結露なきこと)

耐電圧:CT部と握り部間AC2200V、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45時間)

外形寸法:70(W)×223(H)×34(D)mm 約440g(電池含む)

付属品:単4アルカリ電池(LR03) 3本(本体内置)

・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

性能は、23℃±5℃,80%RH以下において

確度は、CTの中心において

レンジ	最小分解能	測定範囲	確度
I,Io 40mA	0.01mA	0.2~39.99mA	±1.0%rdg±10dgt
I,Io 400mA	0.1mA	2.0~399.9mA	±1.0%rdg±10dgt
I,Io 4A	0.001A	0.02~3.999A	±1.0%rdg±10dgt
I,Io 40A	0.01A	0.2~39.99A	±1.0%rdg±10dgt
I,Io 500A	0.1A	2.0~499.9A	±1.0%rdg±3.0%FS
Ior 40mA	0.01mA	0.40~39.99mA	±1.5%rdg±10dgt
Ior 400mA	0.1mA	3.9~3.999mA	±1.2%rdg±10dgt
Ior 4A	0.001A	0.04~3.999A	±1.2%rdg±10dgt
V 500v	0.1v	10.0~499.9V	±1.0%rdg±8dgt

● Ior測定の場合は、電圧を入力して下さい。

● 交流変換方式:~I,~Io,~Vの場合アナログ演算による真の実効値指示です
Iorの場合、同期検波による平均値整流の実効値換算です

● Iorの確度は、単相の場合、基準電圧がAC100Vで電圧と電流の位相角が0°の時とする。三相3線の場合、△結線で基準電圧がAC200Vで、電圧と電流の位相角が300°の時とする

● 各レンジにおいて15カウント以下はの数値は、強制的に0表示にします。(ゼロサプレス)

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丁目26番地 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