Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

# 漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ

# MODEL 2412

## テスタ機能付 リーククランプ

- ティアドロップコアを採用した中口径クランプ
- 外部磁界の影響が極めて少ない設計
- 高調波の影響を除去できる周波数切換機能付
- 最小分解能 0.01mA




製品の詳しい仕様・価格等は
こちらからご確認いただけます

φ40 | MAX 500A | AC A | AC V | Ω

DATA HOLD | OUT PUT | Filter | 外部電源 | オートパワーOFF

CE


共立電気計器株式会社
www.kew-ltd.co.jp

## ● MODEL 2412 仕様

| | |
|---|---|
| 交流電流(50/60Hz) | 20.00/200.0mA/2.000/20.00/200.0/500A<br>±1.5%rdg±5dgt (20/200mA/2A)<br>±2%rdg±5dgt (20/200A)<br>±2.5%rdg±5dgt (500A) |
| 交流電流(WIDE) | 20.00/200.0mA/2.000/20.00/200.0/500A<br>±1%rdg±3dgt (50/60Hz) (20/200mA/2A)<br>±1.5%rdg±3dgt (50/60Hz) (20/200A)<br>±2%rdg±3dgt (50/60Hz) (500A) |
| 交流電圧 | 600V<br>±2%rdg±5dgt (50/60Hz)<br>±5%rdg±5dgt (40～400Hz) |
| 抵抗 | 200.0Ω　±1.5%rdg±5dgt |
| 被測定導体径 | 最大φ40mm |
| 周波数範囲 | 40～400Hz |
| 出力 | 記録計出力：各レンジの最大値に対してDC200mV（500Aレンジは50mV） |
| 使用電池 | 006P（角型9V）×1 |
| 連続使用可能時間 | 約100時間　（オートパワーオフ約60分） |
| 外形寸法/質量 | 209（L）×96（W）×45（D）mm/約450g　（電池含む） |
| 本体付属品 | 7066A（測定コード）<br>9169（携帯用ケース）<br>006P（角型9V）×1、取扱説明書 |
| 別売オプション | 7256（出力コード） |

## ● 本体付属品



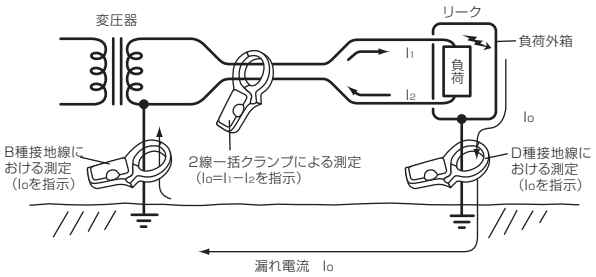
**7066A**
**測定コード**
1,100mm



**9169**
**携帯用ケース**
221(L)×114(W)×46 (D)mm

### クランプメータによる漏れ電流の測定方法

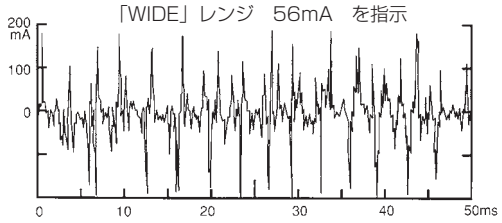
一般に漏れ電流の測定方法として、接地線を直接クランプする方法と往復配線の一括クランプによる方法の2種類があります。
一括クランプの測定原理は図の様に往路電流$I_1$電流$I_2$が逆位相であるため互いに打ち消し合い、その差$I_0$のみを検出し表示するというものです。

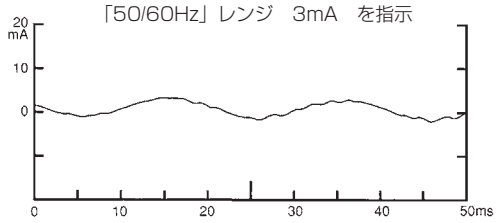



### 周波数切換機能について

MODEL　2412には、周波数特性を切換えることができる「周波数切換スイッチ」が装備されています。これは、「WIDE」と「50/60Hz」の2つのレンジを持ち、「WIDE」は40Hz～1kHz以上の広い帯域幅の特性、「50/60Hz」は高い周波数をカットした周波数特性になっています。つまり、高調波の混入の疑いがある場合、このスイッチを切換えることによって、高調波の有無を確認することができます。下図は、絶縁状態が良好にもかかわらず、高調波の影響によって「WIDE」測定時に大きな指示となった例です。

**測定例/キュースナップ2413F（200mAレンジにてキュービクル内B種アース線を測定）**




**安全にお使いいただくために**　ご使用の前に、商品に添付されている取扱説明書の「使用上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

■お問い合わせ、ご用命は下記へ


**共立電気計器株式会社**

www.kew-ltd.co.jp

東京オフィス　〒152-0031 東京都目黒区中根 2-5-20
TEL.03(3723)7021　FAX.03(3723)0139

大阪オフィス　〒564-0062 大阪府吹田市垂水町 3-16-3 高橋ビル
TEL.06(6337)8648　FAX.06(6337)8590

名古屋オフィス　〒461-0004 名古屋市東区葵 1-12-1 オフィス布池
TEL.052(939)2861　FAX.052(939)2862

四国オフィス　〒790-0964 愛媛県松山市中村 1-3-28
TEL.089(998)4190　FAX.089(998)4191

九州オフィス　〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 3-4-25 アクロスキューブ博多駅前
TEL.092(419)7162　FAX.092(472)3750

製品の使用に関するお問い合わせ

お客様相談室　フリーコール 0120(62)1172（9:00～12:00,13:00～17:00 土・日・祝日を除く）



●このリーフレット2023年6月現在のものです。記載内容は断りなく変更する場合があります。　MODEL 2412-2J Jun 23 KEW