

漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ MODEL 2432 / 2433 / 2433R

ピークホールド機能付 中口径リーククランプメータ



Φ40

MAX
100A

MODEL 2432



Φ40

MAX
400A

MODEL 2433



TRUE
RMS

Φ40

MAX
400A

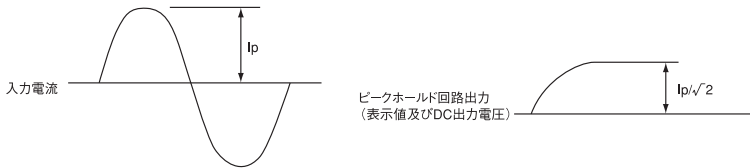
MODEL 2433R

- 外部磁界の影響が極めて少ない設計
- 最小分解能0.01mA (MODEL 2432は0.001mA)
- 高調波の影響を除去できる周波数切替機能付
- データホールド機能付
- 起動電流等のピーク値が測定できるピークホールド機能

MODEL 2432 / 2433 / 2433R 仕様

モデル名	2432	2433	2433R	
測定範囲・精度	交流電流 (50/60Hz)	4.000/40.00mA/100.0A ±1.0%rdg±5dgt (4/40mA) ±1.0%rdg±5dgt (0~80A) ±5.0%rdg (80.1~100A)	40.00/400.0mA/400.0A ±1.0%rdg±5dgt (40/400mA) ±1.0%rdg±5dgt (0~350A) ±2.0%rdg (350.1~399.9A)	40.00/400.0mA/400.0A ±1.0%rdg±5dgt (0~100A) ±1.0%rdg±5dgt (100~300A) ±2.0%rdg (300~400A)
	交流電流 (WIDE)	4.000/40.00mA/100.0A ±2.5%rdg±10dgt (4/40mA) (20Hz~1kHz) ±2.5%rdg±10dgt (0~80A) (40Hz~1kHz) ±10%rdg (80.1~100A) (40Hz~1kHz)	40.00/400.0mA/400.0A ±2.5%rdg±10dgt (40/400mA) (20Hz~1kHz) ±2.5%rdg±10dgt (0~350A) (40Hz~1kHz) ±5.0%rdg (350.1~399.9A) (40Hz~1kHz)	40.00/400.0mA/400.0A ±2.5%rdg±10dgt (0~100A) (20Hz~1kHz) ±2.5%rdg±10dgt (100~300A) (40Hz~1kHz) ±5.0%rdg (300~400A) (40Hz~1kHz)
被測定導体径	最大φ40mm			
周波数範囲	20Hz~1kHz	20Hz~1kHz (40Hz~1kHz : 400A)		
PEAKホールド応答時間	10ms			
外部磁界の影響	100A φ15mm (導体径) の接近状態で2mA以下	100A φ15mm (導体径) の接近状態で10mA以下		
応答時間	約2秒			
適合規格	IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT III 300V 汚染度2、IEC 61010-2-032 (JIS C 1010-2-32)			
使用電池	単4形乾電池R03 (1.5V) ×2			
連続使用可能時間	約40時間 (オートパワーオフ約10分)	約24時間 (オートパワーオフ約10分)		
外形寸法	185(L) × 81(W) × 32(D) mm			
質量	約290g (電池含む)	約270g (電池含む)		
本体付属品	9097 (携帯用ケース)、単4形乾電池R03×2、取扱説明書			

ピークホールド機能について



電流の一定時間内のピーク値を記憶する機能 ※応答時間：約10ms
ピークホールド機能の測定値はピーク電流波高値の $1/\sqrt{2}$ で表示されます。
(入力が正弦波の場合、実効値換算表示になります。)

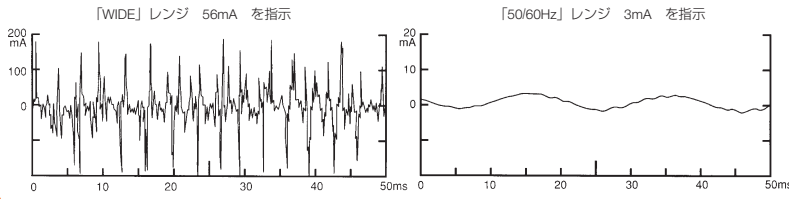
歪みの多い現場でも正しく測定

測定波形	真の実効値タイプ (2433R)	平均値タイプ (2432, 2433)
	○	○
	○	大きく表示
	○	小さく表示
	○	小さく表示

周波数切換機能について

MODEL 2412、2431、2432、2433、2433R、KEW 2413F、2413R、2433RBTには、周波数特性を切り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、このスイッチを切り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/KEW 2413F (200mAレンジにてキュービクル内B種アース線を測定)



● 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



MODEL 2432



MODEL 2433



MODEL 2433R

● セレクションガイド (被測定導体径φ40mmシリーズ)

モデル名	2432	2433	2433R	2433RBT
検波方式	平均値	平均値	実効値	実効値
電流レンジ	4/40mA/100A	40/400mA/400A	40/400mA/400A	40/400mA/400A
最小分解能	0.001mA	0.01mA	0.01mA	0.01mA
フィルタ機能	●	●	●	●
データホールド	●	●	●	●
ピークホールド	●	●	●	●
無線通信				●

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
☎ 03 (3723) 7021 FAX. 03 (3723) 0139

大阪オフィス

〒564-0062 吹田市垂水町 3-16-3 高橋ビル
☎ 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
☎ 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
☎ 089 (998) 4190 FAX. 089 (998) 4191

製品のご使用などに関するお問い合わせ

お客様相談室

☎ 0120-62-1172 (9:00~12:00、13:00~17:00 土・日・祝日を除く)