

定期点検等でジスコン開放前の 安全確認ができる

高圧相電流測定対応クランプリーカー

M-140HC

標準価格 ¥40,000 (税抜)



マルチクランプ!

検流

+

負荷電流

+

漏れ電流

簡単!

遮へい層の接地が施された高圧の
CV/CVTケーブルで負荷電流が測定可能

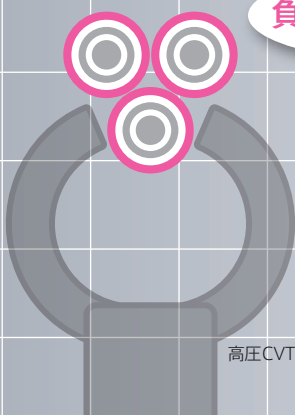
画期的!

CVTケーブルは電線を噛ませるだけで
電流を測定することができ、
CVケーブルでは3本一括で負荷電流を
測定することができます

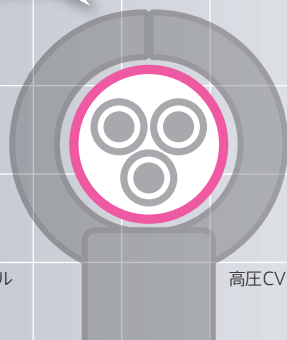
低価格!

従来のクランプメーター同様に
負荷/漏れ電流も測定可能

負荷電流が測れる!



高圧CVTシールドケーブル



高圧CVシールドケーブル

※実寸大

技術者の安全確保のために開発された製品です

高圧受電設備の年次点検ではジスコンを開放し停電した状態で各試験を行います。負荷がかかっている状態でジスコンを開放するとアークが発生する可能性があります。大変危険です。

無負荷であることを示すパイロットランプ等がない設備もあり最終的な安全確認を自分の目で出来ない現場が数多くあります。

M-140HCはこうした現状を踏まえ技術者の安全確保のために開発された製品で、遮へい層の接地が施された高圧引き込みケーブルの接地側において負荷電流を測定することができます。

また通常のクランプメーター同様に負荷/漏れ電流測定も可能で幅広くお使いいただけます。

独自技術による画期的な機能

- CVTケーブルにおいてクランプ部を貫通させずに噛ませた状態で電流測定が可能
- CVケーブルにおいて三相一括での電流測定が可能
- 充電電流とケーブル径から、およその長さを判断することが可能(無負荷状態)

仕様

測定機能	交流漏れ電流測定 交流負荷電流測定 高圧電路の相電流測定(設置の取れているシールド部での測定)
最大測定導体径	φ40mm
測定範囲	交流電流 : 0~320mA/320A(50Hz/60Hz) 相電流 : CVTケーブル 0~16A : CVケーブル 0~48A
レンジ切り替え	mA、A、CVT 相電流、CV 相電流
検波方式	平均値整流の実効値換算
表示器	最大表示3200カウント、液晶表示、単位記号付
サンプルレート	2回/秒
m(メートル)表示/スイッチ	相電流測定レンジにおいて、高圧電路の負荷を全て遮断した時の相電流値により高圧電路の長さを表示します(概略値)
その他機能	データホールド、電池電圧低下表示、 オートパワーオフ、オーバーレンジ表示
使用回路電圧	AC600V以下(絶縁電線)
耐電圧	外箱(ケース)とコア間AC2000V/1分間
使用温湿度範囲	0~40℃、80%RH以下(結露なきこと)
電源	単4アルカリ電池×3
寸法・重量	64(W)×193(H)×24(D)mm 約190g
付属品	単4アルカリ電池×3(装着済)、ソフトケース、取扱説明書

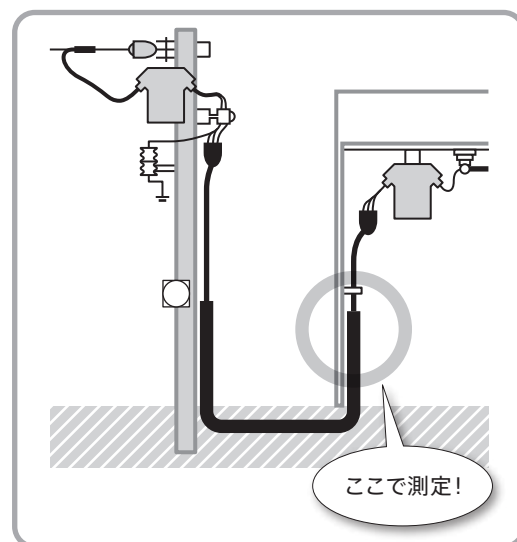
確度

レンジ	最小分解能	確度
mA	0.01mA	±1.2%rdg±5dgt
A	0.01A	0~200A ±1.2%rdg±5dgt 200~250A ±3%rdg±5dgt 250~300A ±5%rdg±5dgt
相電流CVT		概略値
相電流CV		概略値

現場測定例

	負荷時	無負荷時
測定例1	13.9A	112.5mA
測定例2	10.6A	131.5mA
測定例3	14.1A	100.5mA

負荷時と無負荷時で電流値に大きな差があり十分に安全確認ができます



※CV/CVT ケーブル測定時の電流値は概略値です。 ※シールドのない高圧ケーブルでは絶対に使用しないでください。

Let's Create
New Concepts of Instruments

MULTI マルチ計測器株式会社

本社 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町1-26 秋葉原村井ビル7F

TEL 03(3251)7013 FAX 03(3253)4278

大阪事務所 〒567-0888 大阪府茨木市駅前3-2-2 晃栄ビル5F

TEL 072(631)5708 FAX 072(631)5713

野田工場 〒278-0005 千葉県野田市宮崎53-8

TEL 04(7125)8853 FAX 04(7123)9488

Homepage www.multimic.com E-mail otoiawase@multimic.com