

製品名	AC/DCクランプメーター「Twist Clamp Meter」	資料番号	74
通称	ツイストクランプ		

■製品概要

ツイストクランプメーターTCM-45Eは、被測定電線が奥まった所にあり、今まで測定困難だった電線の電流測定を容易に行えるように開発されたAC/DCクランプメーターです。本器の直流電流における0調整は、Osetスイッチをワンブッシュするだけで行うことができ、また、読み取りできないような奥まった所でもデータホールドをすることで、手許で測定値を確認できます。

■工業所有権

なし

■製品の特長（導入効果・メリット）

◆独自の開閉機構

- 従来のクランプメータは横に開く構造で電線が密集した箇所でのクランプは困難でした。TCM-45Eはこれまでの概念を覆し、縦方向に捻るような開閉機構（Twist）を採用狭隘箇所での電流計測を可能にしました。
- 電流検出部と本体にあけた空間
電流検出部と本体との間に空間を作ることで、測定箇所までに障害となるモノをすり抜け測定したい場所まで簡単にアプローチできます。



◆効率性と安全性

- 特徴的な開閉機構により、これまで測定が困難であった狭隘箇所へのアプローチが可能特に奥側にある配線の測定時には、作業者の手や体を入れることなく測定できるため電源盤の中にある充電部への接触などの危険を避け、安全に作業を行えます。
- 独自の開閉機構によるクランプ動作 奥側にある測定電線も、簡単にアプローチ可能

■製品の使用方法



レバー操作でCTを開く

そのまま奥まで差し込み

レバーを離してCTを閉じる

■製品システムの仕様

- 測定レンジ : AC10A/100A DC10A/100A
- CT内径 : φ45mm
- 交流検波方式 : 実効値検波
- 機能 : オーバーレンジ表示、データホールド
ワンブッシュ0調整、オートパワーオフ
電池電圧低下表示
- 使用回路電圧 : AC/DC500V 以下
- 電源 : 単4アルカリ電池×3
- 寸法・質量 : W82×H437×D46.6mm 約380g
- 付属品 : 電池、携帯ケース、取扱説明書



TCM-45E 製品外観

■販売額（標準価格）

オープン価格

会社名	マルチ計測器株式会社	URL	http://www.multimic.com/
所在地	東京都千代田区神田佐久間町1-26 秋葉原村井ビル7階	問合せ先	営業部