

概要

本機はスポット溶接の溶接二次電流と通電時間を測定し、結果をデジタル表示する溶接電流計です。測定したデータは、内蔵メモリーに蓄えられUSBケーブルを介してPCに送ることが可能です。溶接二次電流が、「交流式」又は「整流式」溶接機の場合、半サイクル毎の実効値演算を行い、電流平均実効値と通電時間を測定表示します。コンデンサー式溶接機の場合、最大電流値とピーク迄の時間（又は通電終了迄の時間）を測定表示します。

特徴

ニッカドバッテリーの採用により小型・軽量化を実現しました。持ち運びも便利になり測定場所を選びません。作業タクトの速い溶接でも、最大100打点までデータを記憶。PCに接続することにより連続使用が可能となり100打点以上の記録が可能となります。PCへのデータ出力の際には「IDカウントNo,」「時分」「電流値」(A・kA)「通電時間」(CY又はms)「導通角度」(DEG)を出力します。通電時間の測定は、最大300サイクル迄測定可能なワイドレンジ。

仕様

項目		内容
測定対象		単相交流、単相整流、三相整流、インバータ、コンデンサ式、断続シーム、パルセーション、抵抗溶接機二次電流
電流	測定範囲	500A ~ 999A / 0.5A ~ 9.99kA / 8.0kA ~ 19.9kA / 5.0kA ~ 99.9kA
	指示値	平均実効値 (RMS) 又は 最大値 (Peak)
	測定精度	± 2 % (フルスケール)
時間	測定範囲	CYCLE : 0.5 ~ 300サイクル / mSec : 0.1 ~ 999mSec
	指示値	全通電時間 : サイクル / ピーク値迄の時間 : Tp・通電了時間 : T0
	測定精度	CYCLE : ± 0.5 サイクル / mSec : ± 0.1 mSec
データ出力内容		・ IDカウントNo, ・ 時分 ・ 測定電流値 (A・kA) ・ 通電時間 (CY又はms) ・ 導通角度 (DEG)
データ出力端子		USB 1.1 bダイプコネクタ
電源		内蔵ニッカドバッテリー 5KR-100AAU(1100mAh) ACアダプター (AC100-240V 50/60Hz)
寸法		W100 × H180 × D33 (mm)
重量		本体 0.8kg ケース・付属品込み 約 2.3kg
付属品		トロイダルコイルPU-12 (18×800 260)、ACアダプタ (AC100-240V) USBケーブル、収納ケース、ストラップ、CD-ROM、取扱説明書、試験成績書

* 製品改良等により、外觀及び性能の一部を予告無く変更することがあります。

抵抗溶接計測装置の専門メーカー

スポットロン株式会社

〒215-0022 川崎市麻生区下麻生3-10-15

TEL 044-988-8751 FAX 044-988-8976

ホームページアドレス <http://www.spotron.co.jp/>

Eメールアドレス mail@spotron.co.jp

取扱店