

Spotron

一般抵抗溶接用

溶接電流計

SP-3110

小型で信頼性の高い溶接電流計



スポットロン株式会社

■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。又、測定表示すると共に、内蔵プリンタでデータのプリントアウトすることが出来ます。

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

- ◇ データメモリ機能により2段通電の溶接電流（プレヒート、ヒート等）を同時計測可能。
- ◇ 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。
- ◇ マイクロコンピュータにより、0.5サイクル毎に実効値演算。
- ◇ 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。
- ◇ 見やすいバックライト付き液晶パネル。
- ◇ 小型プリンタ内蔵によりデータの記録も簡単。電流波形やヒストグラムなどもプリントアウト可能。
- ◇ 充電式バッテリー内蔵により測定場所を選ばない。持ち運びに便利な小型ハンディタイプ。

■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	300A~999A/0.5A~9.99kA/8.0kA~20.0kA/5.0kA~99.9kA
	指示値	平均実効値 又は 最大値
	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：0.1~300mSec
	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
プリンタ	印字内容	Deta1 : 測定回数、時刻、電流値、通電時間、導通角 Deta2 : Deta1+1サイクル毎の電流値、導通角 Wave1,2 : Deta1+溶接電流波形 Graph : ヒストグラム（グラフ処理）
	記録紙	58mm幅 感熱ロール記録紙（φ40）
データメモリ		Deta1:100/Deta2:300サイクル/Wave1,2:40サイクル/Graph:99999回
電 源		内蔵バッテリー及び ACアダプタ（AC100-240V 50/60Hz）
寸法 / 重量		W120×H78×D180（mm） / 約1.7kg
付属品		トロイダルコイルPU-10（φ18×800≒φ260）、ACアダプタ（AC100-240V） 記録紙、ソフトケース、ストラップ、取扱説明書、試験成績書

■オプション

- ・トロイダルコイル PU-11（16mm×400mm U型）

*製品改良等により、外観及び性能の一部を予告無く変更することがあります。

2007.06

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