

Spotron

一般抵抗溶接用

溶接電流計

SP-3221

USB対応溶接電流計



スポットロン株式会社

WELDING MONITOR S P - 3 2 2 1

■ SUMMARY

This welding meter is to determine welding current and time for almost all kinds of resistance welding with indicating weld data number, present time, by weld cycles, conduction angle by degrees all in digital figures. Data are to be indicated on LCD display and at the same time stocked in self contained digital memory up to 100 data. The stocked data could be output to PC via USB terminal and cable for data recording and data analyzing at conventional and typical PC operated by Windows. The application soft ware shall be provided by CD-ROM attached in the package.

In cases of AC or Rectified DC welding, secondary current value shall be of calculated as of effective value with all each half cycle and root mean square. Only for the capacitor discharged welders, current should be of peak value and time by milli-Second exceptionally.

For continuous operation as for monitoring welding current, AC adaptor should be employed as of power supply with floating and data should be no limitation for large scale welding data.

■ FEATURES

- * Because of adoption of Nicd BATTERY, the body became compact and handy in size. Sensor coil is MEKANO patented non-core toroidal coil which has become world wide standard of resistance welding measurement.
Accuracy comes up to within plus & minus 2 %
- * Almost all kinds of resistance welding have been covered by these instruments. Study details at the following specific data table.
- * Memory equipped inside has capability of store of 100 shots data & moreover when data are sent to PC, no limitation for recording.
- * Wide range of coverage so as current max. 99.9kA and time max. 300 cycles.

■ SPECIFICATION

INDEX		DESCRIPTION
WELDING MODE		For each welding current & cycles of: Single phase AC, Single Phase Rectified, 3 Phase Rectified, Invert red, Capacitor Discharged, Continuous Seam, Pulsation
Amperage	Ranges	500A~999A / 0.5A~9.99A / 8.0kA~19.9kA / 5.0kA~99.9kA
	Value	Average of effective value
	Accuracy	±2% at full scale
Time	Ranges	CYCLE : 0.5~300CY, mSec : 0.1~300mSec
	Value	For all term : Cycles
	Accuracy	For finishing point (To) : mSec.
Power source		Equipped NiCd Battery: 5KR-100AAU (1100mAH) AC adaptor Mekano HL-12/1-BEGS (AC100V~240V)
Dimension & Weight		100mmW × 180mmH × 33mmD / 1.6kg
Accompaniment		Sensor coil PU-11 (dia. 260mm) , Strap USB Cable, CD-ROM, Case, Manual, Inspection

SPECIALIST IN RESISTANCE WELD MEASUREMENT

MEKANO CORPORATION

3F, SEVEN DREAM BLDG, 1-32-37, SHIMOASAO
ASAOKU, KAWASAKI, KANAGAWA 215-0022 JAPAN
TEL: 044-981-0510 FAX: 044-988-8713
URL: <http://www.spotron.co.jp>
E-mail: mail@spotron.co.jp

LOCAL DISTRIBUTOR

■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~20.0kA/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: 0.1~300mSec
	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
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ダイブコネクタ
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 / 重量		W100×H180×D33(mm) / 本体800g (附属品を含む全重量 約1.6kg)
付 属 品		トroidalコイルPU-12 (Φ18×800⇒Φ260)、ACアダプタ (AC100-240V) USBケーブル、収納ケース、ストラップ、RD-ROM、 取扱説明書、試験成績書

* 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。

2010.04

抵抗溶接計測装置の専門メーカー

取扱店

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.spottron.co.jp/>

Eメールアドレス mail@spottron.co.jp