

一般抵抗溶接用

溶接条件監視装置

# AMS-951

溶け込み変位の測定・2放電溶接対応！



## 変位置測定機能付溶接モニタ AMS - 951

## 概要

コンデンサ式抵抗溶接機の電流値・時間・初期変位・終了変位・変位置を測定し LCD に表示します。最大 128 条件の上下限値を記憶させ監視し、設定値は外部からの信号で切替可能です。又、変位条件は、溶接機コンデションに合わせた補正値を外部より入力が可能です。測定データを SD カードに記録すると同時にデータをシリアル通信 (RS-232C) で出力します。

## 特徴

直後と直前の測定値が同時に LCD 表示され、タッチパネル操作で設定や内容の変更も容易です。

外部入力機能：条件切替・スタート信号・バルブ信号・2 放電信号・変位上下限補正

外部出力機能：運転中 (RUN) 信号・OK / NG 判定リレー・BZ 出力・シリアル通信・アナログ出力

測定データ記録：SD カード [FAT32] (MAX 2GB)

## 仕様

項目	内容	
電 流	測定範囲	HIGH RANGE: 50 ~ 999kA MIDDLE RANGE: 5.0 ~ 99.9kA
	指示値	溶接二次電流ピーク値
	測定精度	± 2 % F . S .
時 間	測定範囲	0.50 ~ 10.00ms / 5.00 ~ 100.00ms / 50 ~ 999.99ms
	指示値	T <sub>p</sub> (ピーク値までの時間) T <sub>z</sub> (ピークを過ぎて零値までの時間)
	測定精度	0.50 ~ 99.99ms ± 1ms (分解能 0.01ms)
初期変位 終了変位	表示範囲	- 99.99 ~ 99.99mm (測定範囲 ± 10.00mm)
	指示値	放電の前後 (AUTO)、又はスタート信号の ON/OFF (MANUAL)
	測定精度	± 0.2 % ± 2 dig
変位置	指示値	初期変位値 - 終了変位値の演算数値
	直線性	± 0.25 % (F . S . 20mm)
環 境 条 件	温 度 : 5 ~ 40	
電 源	AC 100 ~ 240V ( 50 / 60Hz )	
寸 法 / 重 量	W 280 × H 240 × D 174 ( mm ) / 約 7.5 kg	
付 属 品	トロイダルコイル、変位センサー、各種ケーブル、ACコード、SDカード ( 2GB )、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。

2013.08

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](mailto:mail@spotron.co.jp)

取扱店