

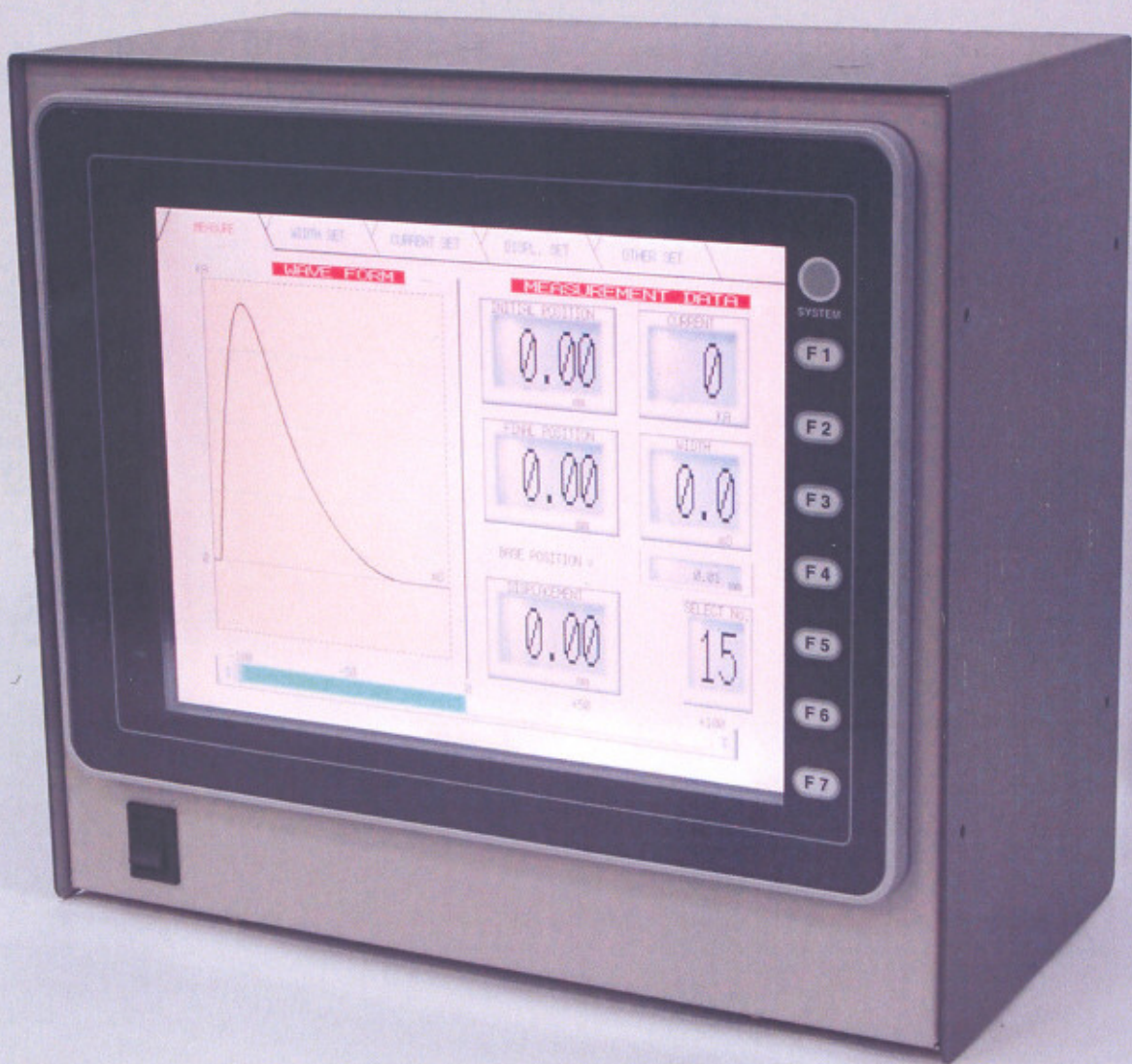
Spotron™

一般抵抗溶接用

溶接条件監視装置

変異量測定付

AMS-951



スポットロン株式会社

参考出品

■ 概要

本装置はコンデンサ式抵抗溶接機の溶接二次電流を波形表示すると同時に、溶接電流と溶接時間、変位量の比較判定を行い、その結果を信号出力する溶接モニタ装置です。抵抗溶接での生産管理する際に溶接電流を波形で見られるのでコンデションの確認や不良溶接の検出が容易に見られます。多くの入出力ポートを設けているので様々な用途に利用可能です。

■ 特徴

- (1) 液晶タッチパネルで操作が分かりやすく、設定や内容の変更が簡単にできます。
- (2) 電流波形に対してNG範囲を上下限の設定できコンデション不良も検出可能。
- (3) 溶接電流、溶接時間、の上下限判定は折れ線グラフで最大100ポイント設定可能。
- (4) アナログ出力信号は、電流値と変異量をリアルタイムで出力します。
- (5) アナログ入力信号をインジケータグラフで表示させて、ON/OFFリレー出力があり。
- (6) 測定データを記録するCFカードを内臓しています。
- (7) 判定設定の条件は最大16パターンの設定が可能。
- (8) 画面切替により2回溶接での、1回目の溶接データを残して表示する事ができます。
- (9) 通信ポートをUSB / RS-232C / LAN と様々なインターフェイスに対応可能。

■ 仕様

項 目	内 容	
型 式・測定対象	AMS-951・コンデンサー式溶接機二次電流	
電 流	測定範囲	1.0kA~300kA (又は0.01A~999A)
	指示値	最大電流値
	測定精度	±2%
時 間	測定範囲	0~99.9mSec
	指示値	最大電流値時間/全通電時間/指定割合時間
	分解能	最小分解能0.03mSec
変 異	初期変異	溶接放電直前の距離:ワーク誤差測定 0.01mm単位
	終了変異	溶接終了時の距離:最終完成距離測定 0.01mm単位
	変異量	初期変異と終了変異の差:溶け込み量 0.01mm単位
判定条件メモリ数	最大16パターン	
表 示	液晶フルカラー表示 データ3桁有効	
外部入力信号	条件切替え用 : 条件セレクト端子 無通電検出用 : パルプ信号端子 (測定スタート入力) アナログ入力 : ON/OFFリレー機能あり	
外部出力信号	NG判定電圧 : NG時に電源電圧と同じAC100Vを出力 OK/NG判定信号 : NO/NCのリレー出力(A, B接点 1A) ON/OFF信号 : アナログ入力に対して任意の所で動作 アナログ電圧 : 電流値と変位をリアルタイムに電圧出力	
環 境 条 件	温 度 : 5℃~40℃	
電 源	単相AC100~120V (50/60Hz)	
寸 法	W250×H230×D150 (mm)	
付 属 品	トロイダルコイル(PU-400, PU-600, PU-800, PU-950 の何れか1本) 変位レーザーセンサー (又は作動トランス)、ACコード、 取扱説明書、試験成績書	

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.spottron.co.jp/>Eメールアドレス mail@spottron.co.jp

参考出品 となりますので、外観及び仕様は変更することがあります。