

溶接条件監視装置（溶接モニタ） AMS - 107D

概要

本装置はコンデンサ式抵抗溶接機の溶接二次電流、及び通電時間の自動監視装置です。溶接二次電流、通電時間を各々測定表示すると共に、OK・NGの比較判定を行い、その結果を信号出力します。

裏面の外部入出力端子には、NG判定時に警報ブザー用の電圧（AC100V）出力や溶接条件切替、無通電時の検出など多くの機能を持っています。

特徴

溶接二次電流と通電時間に対して各々に上限と下限の設定が可能。（OK範囲の設定）

測定条件設定は最大16パターン設定が可能。

時間表示を最大電流値に対して%でポイント指定することが可能。

複数回の通電溶接にて、測定する通電を任意に指定することが可能。（多段パルスの設定）

外部からスタート信号を入力する事により、無通電時のNG判定が可能。

OK判定時の測定値は緑色表示し、条件設定外のNG判定であれば赤色表示。

オプションプリンターを接続することにより表示結果をプリントアウト可能。

仕様

項 目		内 容
型 式・測定対象		AMS - 107D・コンデンサー式溶接機用
電 流	測定範囲	0.5kA～99.9kA
	指示値	最大電流値
	測定精度	±2%（フルスケール）
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
多段パルス指定		全通電パルス/指定通電パルス（1通電～9通電迄）
条件メモリ数		最大16パターン
表 示		3桁 2色発光LED
外部入力信号		無通電検出用 : パルプ信号端子（AC100V～AC120V） 条件切替え用 : 条件セレクト端子
外部出力信号		NG電圧 : NG時に電源電圧と同じAC100Vを出力 OK/NG信号 : OK/NGリレー接点出力（各NO/NC出力1A） プリンター出力 : セントロニクス
環 境 条 件		温 度 : 0 ～ 40
電 源		単相AC100～120V（50/60Hz）
寸 法		W84×H220×D240（mm）
重 量		本体 2.2kg 附属品込み 約 2.9kg
附 属 品		トroidalコイル1本（PU-400, PU-600, PU-800から選択） ACコード、取扱説明書、試験成績書

オプション

- ・メモリーBOX SCF - 50 : CFカードに測定データを記録します。
（本体にRS-232C出力の機能追加が必要になります）
- ・トroidalコイル PU-400L（130）、PU-600L（190）、PU-800L（260）、PU-950L（300）

その他

測定範囲の変更、電源AC200V仕様、RS-232C出力等に関しましては別途承ります。

*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。

2011.04

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