

## 溶接条件監視装置（溶接モニタ） AMS - 105S

### 概要

本装置は抵抗溶接機の二次電流、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。  
 測定表示ポイントを0.5サイクル単位にて任意に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-105S・単相交流溶接機用	
電流	測定範囲	0.5kA～99.9kA
	指示値	平均実効値（RMS）/ 最大値（MAX）/ 指定サイクル値
	測定精度	±2%（フルスケール）
時間	測定範囲	0.5サイクル～999サイクル
	指示値	全通電時間のサイクルを表示
	測定精度	±0.5サイクル
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：パルス信号端子（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

三相整流式やインバータ式の溶接二次電流の測定、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](mailto:mail@spotron.co.jp)

取扱店