

抵抗溶接機用

溶接条件監視装置

AMS-115/AMS-116



溶接条件監視装置（溶接モニタ） AMS-115/AMS-116

■ 概要・特徴

従来モデルの後継機種として開発された高機能・高精度の溶接モニタです。
 各種電流波形に対応し通常の範囲に加えオプションで最小50A・最大999kA
 まで測定、また周波数は最大600Hzまで設定可能。さらにAMS-116は
 最長時間9000CY（180sec）まで測定可能なシーム溶接特化仕様。
 条件設定は最大32に増加。測定データ管理用にRS232C標準装備。
 豊富な入出力信号・オプション機能。

■ 仕様

測定対象	交流・直流（最大周波数 600Hz） コンデンサ放電電流	
電流	測定範囲	0.5kA～99.9kA（オプション：50A～ / ～999kA）
	測定値	平均実効値 RMS_AVE / 最大実効値 RMS_MAX / ピーク値 PEAK
	測定精度	±2% F.S. / 実効値RMS±(2%rdg+3dgt), ピーク値PEAK±(2%rdg+9dgt) 上記いずれかの小さい値
時間	測定範囲	(115) 最大2秒 [単相交流] 0.5～100サイクル(50Hz)、0.5～120サイクル(60Hz) [交流インバータ] 0.5～Max.1200CY(600Hz) / 0.1ms～2000msec
		(116) 最大180秒 [単相交流] 0.5～9000サイクル(50Hz)、0.5～10800サイクル(60Hz) [交流インバータ] 0.5～Max.108000CY(600Hz) / 0.1ms～180.0sec
	測定精度	±0.5 CYCLE / ±0.1ms
多段測定	サイクル指定 / 時間指定	
断続パルス	全パルスの平均 / 指定パルス（1～999）	
条件メモリ数	最大32パターン	
表示	4桁LEDデジタル表示	
外部入力信号	無通電検出信号端子 条件切替用セレクト端子 測定停止ゲート信号端子	
外部出力信号	NG時に電源と同じ電圧を出力（定格 1A） OK/NGリレー-接点出力（接点定格 DC24V 100mA） OKカット信号リレー-接点出力（接点定格 DC24V 100mA） データ出力：RS-232C	
使用温度条件	0℃～40℃	
電源	単相 AC100～240V（50/60Hz）	
寸法	84(W) x 220(H) x 240(D) mm	
概算重量	本体：2.7kg ケース・附属品込み：3.4kg	
付属品	トロイダルコイル、ACコード、取扱説明書、試験成績書	

■ 別売品：RS-232Cケーブル（必要な場合は長さをご指定下さい）

■ オプション：

- ・プリンタ、NGブザー、アナログ出力、ツインコイル等
- ・トロイダルコイル PU-400L（φ130）、PU-600L（φ190）、PU-800L（φ260）、PU-950L（φ300）

日本製

* 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。

2018.12

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

取扱店