

■測定仕様

- 設定パラメータ：継手毎に設定します（英数字）
- ①溶接箇所番号（英数字5文字）
 - ②施工日（自動設定）
 - ③溶接作業者（英数字10文字）
 - ④工事番号（英数字10文字）
 - ⑤基準入熱量
 - ⑥基準パス（層）間温度
 - ⑦溶接長さ（最長9999mm）

測定データ：溶接パス毎に以下の内容を測定・記憶します

- ①溶接電圧の平均値
- ②溶接電流の平均値
- ③溶接開始時のパス（層）間温度
- ④入熱量の演算結果
- ⑤溶接時間

記憶容量：999パス

- 1継手最大99パスまで記憶
- 99継手まで設定可能

■一般仕様

- 表示器：バックライト付LCD
 計器電源：100V AC、50/60Hz
 使用環境：-10~50℃
 付属品：電源コード（3m）
 クランプメータ及びコード（10m）
 電圧測定用ケーブル（10m）
 コード付警報ブザー（10m）
 専用温度センサ及び中継コード（10m）
 PC接続用USBケーブル（3m）
 データ取込ソフトインストールCD（1枚）
 取扱説明書（CDに含む）
- 質量：モニター本体 1.4kg
 キャリングケース込 7.8kg

■警報仕様

- 警報判定：①基準パス（層）間温度超過警報
 層間温度が基準値を超えている間、警報がでます
 溶接作業中は機能していません
- ②入熱量超過予測判定警報
 溶接の中間地点で入熱演算を行い、基準値を超えていた場合に警報をだします これにより溶接速度をあげることで溶接終了時の入熱超過を防止します

警報出力：付属の警報ブザーでお知らせします

■入力仕様

- 入力信号：①溶接電圧 0~80V DC/AC
 ②溶接電流 0~500A DC/AC
 ※クランプ電流計より入力
 ③温度 0~500℃（K熱電対）
- 精度定格：①溶接電圧・・・測定範囲に対して±0.5%
 ②溶接電流・・・測定範囲に対して±0.5%
 ※クランプの誤差は含まず
 ③温度・・・測定範囲に対して±0.5%
- 測定周期：電圧・電流・温度を1秒周期で取込

■レポート作成機能

- 作成方法：測定したデータをパソコンに取込み、レポートを作成します
- 通信仕様：USB2.0
 専用ソフト：データをパソコンに取込む専用ソフトをPCにインストールします

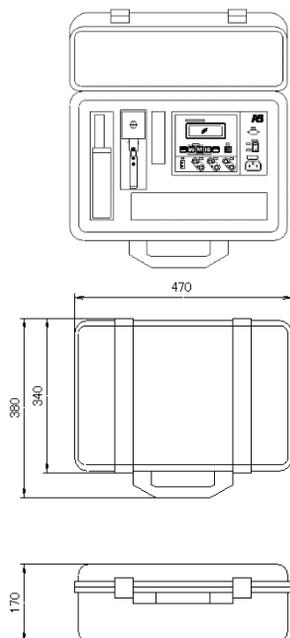
■対応OS

Windows 2000/XP/Vista/7/8/10

（報告書の一部）

溶接施工記録							
溶接方法	炭酸ガスアーク溶接		工事番号	654301			
溶接姿勢	下向		工事名称	(仮)吉田ビル新築工事			
溶接長さ(mm)	300		溶接部位	4C3B1A			
板厚(mm)	28		溶接技能者名	MIURA			
材質	SM490A		溶接管理者名	加藤 正博			
溶接ワイヤ(銘柄)	YM26		溶接施工日	2002/11/13			
ワイヤサイズ(φmm)	1.2		開先				
シールドガス	CO2						
ガス流量(L/min)	30						
予熱温度(℃)	なし						
上限パス(層)間温度(℃)	250						
下限パス(層)間温度(℃)	-100						
基準入熱量(KJ/cm)	30.0						
アークタイム(秒)	499						
総パス数	9						
パス数	溶接時間(秒)	溶接電流(A)					
1	68	335	33.5	26.5	13	25.4	1層
2	71	338	33.4	25.4	121	26.7	2層
3	78	336	33.5	23.1	162	29.2	3層
4	35	330	34.7	51.4	215	13.4	4層
5	41	330	35	43.9	244	15.8	4層
6	42	328	34.8	42.9	248	16.0	5層
7	34	330	34.6	52.9	245	13.0	5層
8	64	343	32.7	28.1	244	23.9	6層
9	66	346	33.5	27.3	249	25.5	6層

■外形



製造元 **AK 愛晃エンジニアリング株式会社**
 〒140-0002 東京都品川区東品川4丁目9番26号
 TEL:(03) 6834-2202 FAX:(03) 6834-2205

販売元 **AS 愛知産業株式会社** www.aichi-sangyo.co.jp
 いつでも、世界の先端技術

東京本社 〒140-0011 東京都品川区東大井2-6-8 TEL 03-6800-1122 FAX 03-6800-2066
 名古屋営業所 〒480-1124 愛知県長久手市戸田谷1405 TEL 0561-61-4020 FAX 0561-61-4002
 関西営業所 〒652-0803 神戸市兵庫区大開通8-2-2-107号 TEL 078-515-8680 FAX 078-515-8681
 広島営業所 〒732-0008 広島市東区戸坂くるめ木1-3-23 TEL 082-220-1740 FAX 082-220-0184



日本国外へ輸出の際のご注意
 安全に関するご注意
 ご購入にあたって

●弊社は、原則国内向けとして販売しておりますが、取扱い製品および関連技術には、日本の外国為替及び外国貿易法に基づき輸出が規制されている品目があります。また品目によって米国の再輸出規制を受けるものもあります。日本国外に輸出および提供する場合は、安全保障貿易管理の関連法令を遵守するようお願い致します。
 ●ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。●用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。
 ●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。