

# 100mm幅記録計 仕様書 (2打点)

## 1、記録計型式とチャンネル 2打点仕様

型番	入力
SA-101PC	2チャンネル

## 2、記録方式

- ①打点記録
- ②指針は赤色カーソル

## 3、外観

- 色 ① ケース部 — 黒
- ② 前面扉部 — 黒

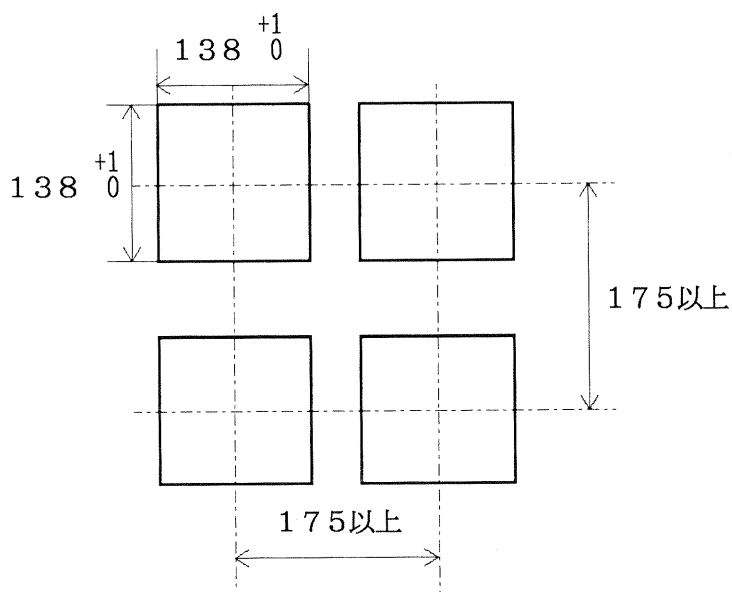
## 4、外形寸法

144 (W) × 144 (H) × 150mm (D)

## 5、取付寸法

パネル埋め込み方式

パネルカット寸法、138×138mm [  $+1/0$  ]



## 6、記録紙

- ① 記録紙幅 113.5 mm
- ② 有効目盛り幅 100 mm
- ③ 全長 16 m (12mも使用可)
- ④ 折りたたみピッチ 40 mm

## 7、記録ペン

①カートリッジ式 2色印点子

②色

1	2
赤	青

③インクパッド寿命 2冊(16mチャート, 20mm/h)以上 常温常湿にて

## 8、消費電力

約13VA

## 9、質量

約2.0Kg

## 10、性能

### (1) 入力

①入力種類 (最小電圧: ±5mV)

②スケール目盛り、単位

③ゼロ位置

左とする

④入力抵抗

・電圧、熱電対、測温抵抗体—1MΩ以上

・直流電流 ————— 250Ω

⑤許容信号源抵抗

±0.3%F.S以内

・電圧入力 ————— 2V未満、入りに10KΩの抵抗を接続して測定  
2V以上、入りに2KΩの抵抗を接続して測定

・熱電対入力 ————— 入りに10KΩの抵抗を接続して測定

・測温抵抗体入力 ——— 1線あたり10Ωを接続して測定

⑥熱電対バーンアウト

スパン側振り切れ(ゼロ側振り切れはオプション)

### (2) 記録

①総合指示精度

±0.5%F.S以下 (23±2°C、55±10%RH)

②直線性

±0.3%F.S以下 (23±2°C、55±10%RH)

③不感帯幅

0.3%F.S以下 (23±2°C、55±10%RH)

④温度ドリフト

±0.3%/10deg以内

⑤湿度ドリフト

±0.1%F.S以下

⑥平衡時間

フルスパン 3秒以下

- ⑦チャンネル間指示誤差  
0.5% F.S以下
- ⑧チャンネル間時間軸方向誤差  
±0.5 mm以下
- ⑨記録紙速度 いずれか指定 (出荷時固定)

種類	記録紙速度
1	10・20・40mm/h
2	20・40・80mm/h
3	40・80・160mm/h
4	60・120・240mm/h

- ⑩記録紙送り精度  
±0.3%以下 (連続1m以上記録紙を送った時の、印刷目盛を基準とする)  
但し電源周波数の変動は含まず

(3) 電源 【型番指定】

①電源電圧

AC100V、110V、115V、120V、200V、220V、230V、240V  
DC 12V、24V

いずれか指定

②電源電圧変動許容範囲

定格電圧の±10%以下

③電源周波数及び周波数変動許容値

50または60Hz±2Hz以下

④ヒューズ

電源電圧AC100V~120V-AC250V, 0.25A  
電源電圧AC200V~140V-AC250V, 0.125A  
電源電圧DC12V -AC250V, 1.0A  
電源電圧DC24V -AC250V, 0.5A

(4) ノイズ

①コモンモード除去比

140dB (50/60Hz±0.1%、入力端子-接地間)

②ノーマルモード除去比

50dB (50/60Hz±0.1%、入力端子間)

(5) その他

①絶縁抵抗

100MΩ以上 (DC500V) 入力端子-接地間  
100MΩ以上 (DC500V) 電源端子-接地間

②耐電圧

[AC電源タイプ]

AC1000V 1分間 入力端子-接地間  
AC1500V 1分間 電源端子-接地間

[DC電源タイプ]

AC 500V 1分間 入力端子-接地間  
AC 500V 1分間 電源端子-接地間

③漏れ電流

0.8mA以下

## 11、動作条件

- (1) 使用温度、湿度  
0～50℃、35～85%RH（5～40℃にて結露なきこと）
- (2) 取付姿勢  
後方0～30°まで可、左右水平 但し操作含まず、動作のみとする
- (3) 振動  
周波数10～60Hz、加速度0.02G以内
- (4) 衝撃  
許容せず

## 12、輸送、保管条件

- (1) 温度、湿度  
-30～+70℃、30～95%RH 但し結露なきこと
- (2) 振動  
10～60Hz、0.5G以下
- (3) 衝撃  
40G以下（梱包状態）

## 13、梱包落下

梱包状態で高さ70cmから落下させ、本体に異常なし

## 14、付属品

種 類	個数
取扱説明書	1
記録カード	1
記録紙	1
インクパット	1
パネル取付金具	1式

## 15、オプション

- (1) 外部制御（リモート）
  - ①チャートロック
    - ・型式：無電圧接点（接点容量DC20V、100mA以上）
    - \*前面のモードスイッチが‘OFF’でリモートの端子が‘閉’で開始、‘開’で停止

(2) アラーム

①設定内容

・上下限、もしくは上限、もしくは下限  
(共通設定、共通出力)

②設定範囲

0～100%

③設定精度

±0.85%F.S

④動作すき間

1%F.S以下

⑤出力形式

リレー接点出力 (ノーマルオープンとノーマルクローズ両用)  
AC250V、3A DC30V、3A 抵抗負荷

(3) ポータブル仕様

ケースに取っ手及びゴム足付き

(4) ゼロ側バーンアウト

ゼロ側振り切れ設定 但し、熱電対入力のみ適用

(5) 異種入力

1CH～3CHで1入力

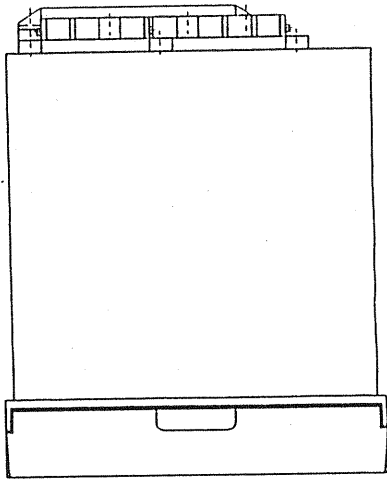
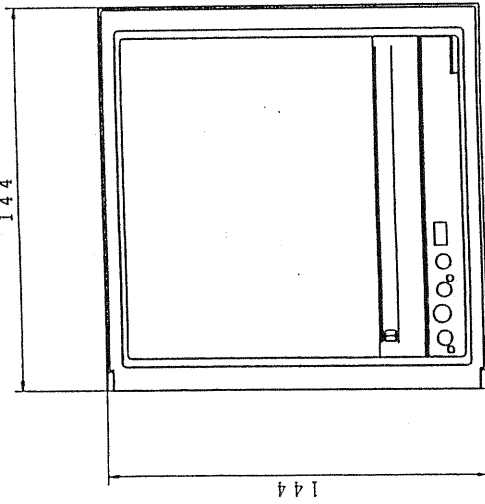
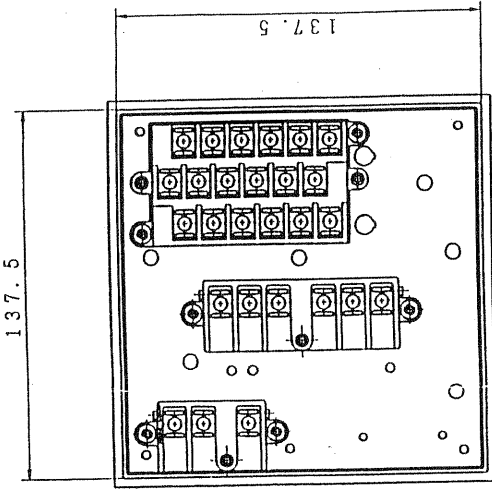
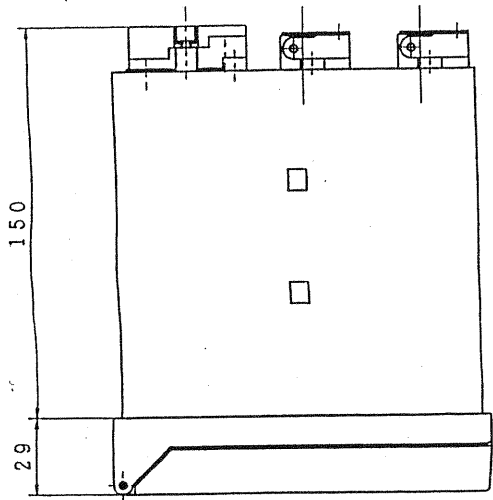
4CH～6CHで1入力

入力種類とスケール(1)

入力種類 レンジ コード	熱電対							測温抵抗体			直流電流、直流電圧					
	熱電対 T	熱電体 E	熱電体 J	熱電体 K	熱電対 R	熱電体 S	熱電体 B	熱電体 WRe 5-26	測温抵抗体 JIS 89 PT100	測温抵抗体 JIS 89 JPT100	測温抵抗体 Ni508 Ω	4   20 mA	1   5 V	0   10 V	0   10 mV	-5   5 MV
	T	E	J	K	R	S	B	W	P	Q	N	C	V	G	M	L
00												無地				
01									0~100			0~100				
02		0~200							0~200			0~200				
03		0~300							0~300			0~300				
04		0~400							0~400			0~400				
05									0~500			0~500				
06		0~600										0~600				
07																
08		0~800										0~800				
09												2~ 12				
10		0~1000							0~ 50			-1~ 0				
11									0~150			-1~ 1				
12		0~1200					0~1200		0~250			-1~ 5				
13												-1~ 10				
14							0~1400					-1~ 20				
15												-1~ 35				
16							0~1600					-1~ 50				
17																
18												-25~ 25				
19												-5~ 55				
20												-5~ 60				
21									100~200			-5~ 5				
22												-4~ 4				
23		300~600										-10~ 10				
24																
25												-30~ 10				
26																
27							700~1400									
28		500~1200														
29							800~1600									
30												-20~ 40				
31												-20~ 85				
32												-25~ 25				
33												-40~ 80				
34									-50~ 50			-50~ 50				
35									-50~150			-50~150				
36												-20~ 60				
37									-20~ 80			-20~ 80				
38												-50~ 0				
39												-45~ 70				
40							0~2000					-200~100				

入力種類とスケール (2)

入力種類  レンジ コード	熱電対								測温抵抗体			直流電流、直流電圧				
	熱電対 T	熱電体 E	熱電体 J	熱電体 K	熱電体 R	熱電体 S	熱電体 B	熱電体 WRe 5-26	測温抵抗体 JIS 89 PT100	測温抵抗体 JIS 89 JPT100	測温抵抗体 Ni508 Ω	4   20 mA	1   5 V	0   10 V	0   10 mV	-5   5 MV
	T	E	J	K	R	S	B	W	P	Q	N	C	V	G	M	L
41									-50~100			-50~100				
42												-50~200				
43												-80~100				
44									-100~ 50			-100~ 50				
45									-100~100			-100~100				
46												-100~200				
47												-200~ 0				
48												-200~ 50				
49												-150~200				
50												2~ 10				
51												1~ 5				
52												17~ 27				
53												2~ 12				
54												2~ 14				
55												4~ 20				
56												0~760				
57												-760~ 0				
58												800~1200				
59												0~ 14				
60												0~ 1				
61												0~ 2				
62												0~ 5				
63												0~ 10				
64												0~ 20				
65												0~ 30				
66												0~ 40				
67												0~ 50				
68												0~ 60				
69												0~ 70				
70												0~ 80				
71												0~ 90				
72												0~1000				
73												0~2000				
74												0~3000				
75												0~4000				
76												0~5000				
77												0~6000				
78												0~7000				
79												0~8000				
80												0~9000				



単位 ㎜ 三角形

注

公差手法	普通公差				S
	A	B	C	S	
16mm	$\pm 0.05$	$\pm 0.1$	$\pm 0.2$	$\pm$	記号 年月日 図番 番号 訂正 記号 担当 6
63mm	$\pm 0.1$	$\pm 0.2$	$\pm 0.4$	$\pm$	
63mm	$\pm 0.2$	$\pm 0.4$	$\pm 0.6$	$\pm$	
250mm	$\pm 0.3$	$\pm 0.6$	$\pm 0.8$	$\pm$	
500mm	$\pm 0.4$	$\pm 0.8$	$\pm 1.0$	$\pm$	
1000mm	$\pm 0.5$	$\pm 1.0$	$\pm 1.2$	$\pm$	

材質		処理		概要	
鋼板	2:1	普通公差	設計 96.3.20	仕上程度	名称
鋼板	2:1	普通公差	加算 信孝 加原 信孝	角度公差	外観図
鋼板	2:1	普通公差	加算 信孝 加原 信孝	士	シート
鋼板	2:1	普通公差	加算 信孝 加原 信孝	士	図番
鋼板	2:1	普通公差	加算 信孝 加原 信孝	士	3T655530A

株式会社 96 8