

100mm幅記録計 仕様書 (3打点)

1、記録計型式とチャンネル 3打点仕様

型番	入力
SA-101PD	3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

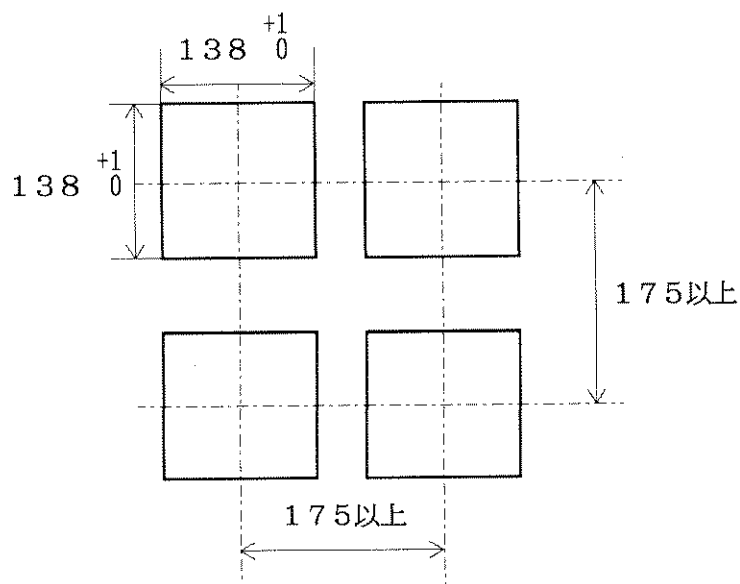
4、外形寸法

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 113.5mm
- 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 3色印点子
- ②色

1	2	3
赤	青	緑

- 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: $\pm 5\text{mV}$)

- 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— $1\text{M}\Omega$ 以上
 - ・直流電流 ————— 250Ω

- ⑤許容信号源抵抗
 $\pm 0.3\% \text{ F.S}$ 以内
 - ・電圧入力 ————— 2V 未満、 入力に $10\text{K}\Omega$ の抵抗を接続して測定
 2V 以上、 入力に $2\text{K}\Omega$ の抵抗を接続して測定
 - ・熱電対入力 ————— 入力に $10\text{K}\Omega$ 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
 $\pm 0.5\% \text{ F.S}$ 以下 ($23\pm 2^\circ\text{C}$ 、 $55\pm 10\% \text{ RH}$)

- ②直線性
 $\pm 0.3\% \text{ F.S}$ 以下 ($23\pm 2^\circ\text{C}$ 、 $55\pm 10\% \text{ RH}$)

- ③不感帯幅
 $0.3\% \text{ F.S}$ 以下 ($23\pm 2^\circ\text{C}$ 、 $55\pm 10\% \text{ RH}$)

- ④温度ドリフト
 $\pm 0.3\% / 10\text{deg}$ 以内

- ⑤湿度ドリフト
 $\pm 0.1\% \text{ F.S}$ 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
±0.5mm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冊
記録カード	1枚
記録紙	1本
インクパット	1ヶ
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

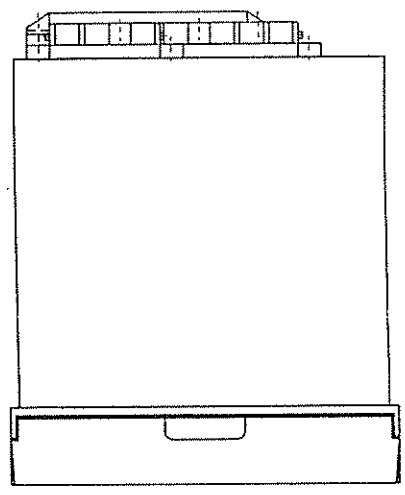
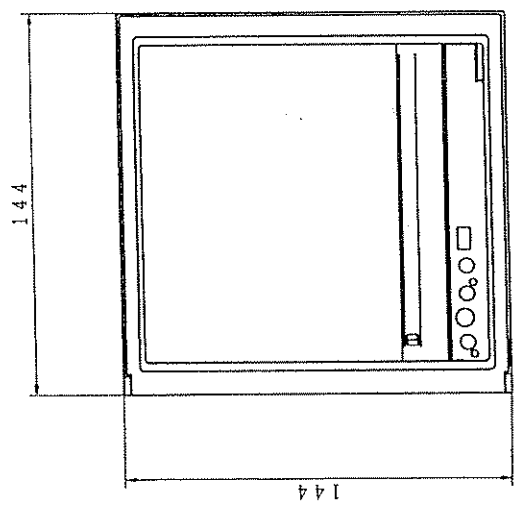
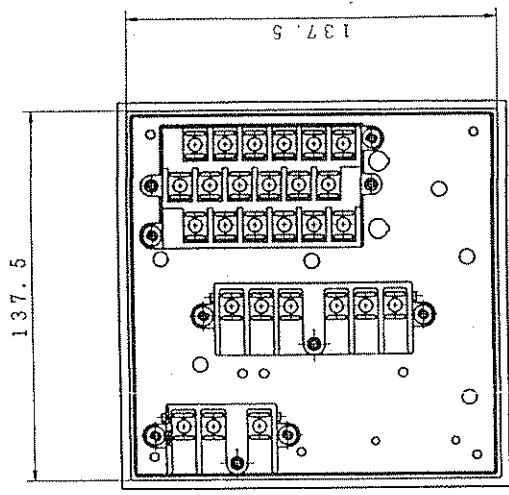
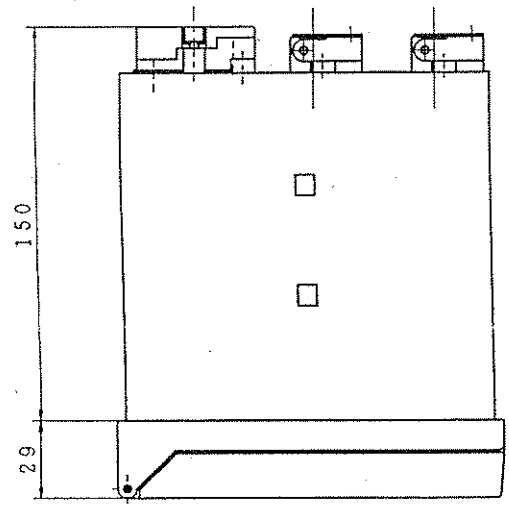
(4) ゼロ側バーンアウト

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



単位 概 三 免 注

基準寸法	普通公差	A	B	C	S
16mm	±0.05	±0.1	±0.2	±	±
32mm	±0.1	±0.2	±0.4	±	±
63mm	±0.2	±0.4	±0.6	±	±
250mm	±0.3	±0.6	±0.8	±	±
500mm	±0.4	±0.8	±1.0	±	±
1000mm	±0.5	±1.0	±1.2	±	±

材質		処理		商標	
印刷	尺底 2:1	仕上程度	名称	外観図	
普通公差	角公差	±	図番	シート	
設計	製図	96.3.20	加藤 信孝	3TG55530A-A	
検図	加藤 信孝	96.3.21			
図印	96.3.21				
記号	年月日	図案番号	訂正	記	要