

100mm幅言記録言十
仕様書
(6打点)

1、記録計型式とチャンネル
6打点仕様

型番	SA-101PE	
入力、目盛仕様	1種入力、標準目盛	2種入力、2重目盛

2、記録方式

- ①自動平衡型打点記録
- ②指針は赤色カーソル

3、外観

- 塗装色
- ① ケース部 — 黒 (半ツヤ)
 - ② 前面扉部 — 黒 (半ツヤ)

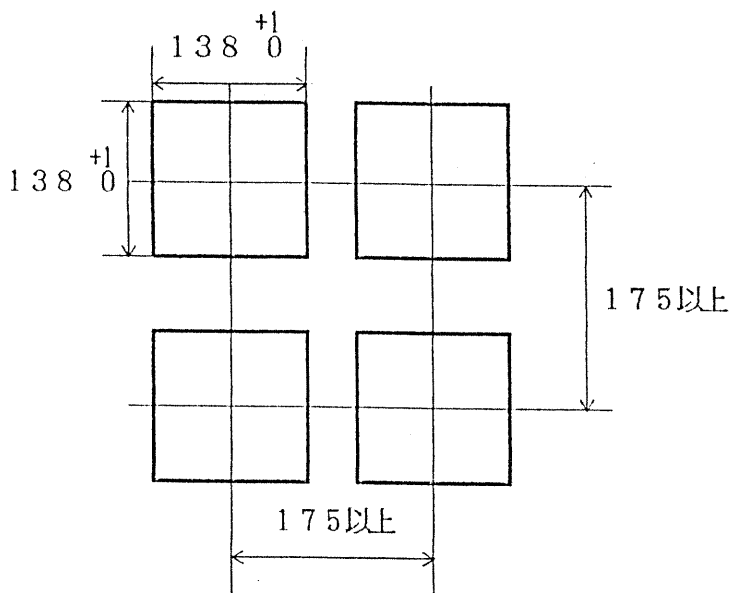
4、外形寸法

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
- ④ 折りたたみピッチ 40 mm

7、記録ペン

①カートリッジ式 6色印点子

②色

1	2	3	4	5	6
赤	青	緑	桃	紫	茶

③印点子寿命 3冊(16mチャート)以上 常温常湿にて

8、消費電力

約10VA

9、質量

約2.3Kg

10、性能

(1) 入力

① 入力種類 (最小電圧: $\pm 5\text{mV}$)

別紙 6、7ページ参照

②スケール

別紙 6、7ページ参照

③ゼロ位置

左とする

④入力抵抗

① 電圧、熱電対、測温抵抗体— $1\text{M}\Omega$ 以上

② 直流電流 ————— 250Ω

⑤許容信号源抵抗

$\pm 0.3\%F.S$ 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

(2) 記録

①総合指示精度

$\pm 0.5\%F.S$ 以下 ($23\pm 2^\circ\text{C}$ 、 $55\pm 10\%RH$)

②直線性

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

③不感帯幅

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

④温度ドリフト

$\pm 0.3\%/10\text{deg}$ 以内

⑤湿度ドリフト

$\pm 0.1\%F.S$ 以下

⑥平衡時間

フルスパン 約3秒

- 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 【型番指定】

種類	記録紙速度
1	10・20・40mm/h
2	20・40・80mm/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
AC 100V、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) 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メガー) 入力端子-接地間
100MΩ以上 (DC500Vメガー) 電源端子-接地間
- ②耐電圧
[AC電源タイプ]
AC 1000V 1分間 入力端子-接地間
AC 1500V 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
0.75mA以下

1 1、動作条件

- (1) 使用温度、湿度
0~50℃、 35~85%RH (ただし結露なきこと)
- (2) 取付姿勢
後方0~30° まで可、左右水平
- (3) 振動
周波数10~60Hz、加速度0.02G以内
- (4) 衝撃
許容せず

1 2、輸送、保管条件

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

1 3、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

1 4、付属品

種 類	型 番	個 数
取扱説明書	—	1
記録紙		1箱(1冊入り)
記録カード		1
インクパット		1
パネル取付金具		1式

ヒューズ：電源電圧AC100~120V AC250V 0.25A
AC200~240V AC250V 0.125A

1 5、オプション

(1) アラーム

- ① 設定内容
・上下限、もしくは上上限、もしくは下下限
(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

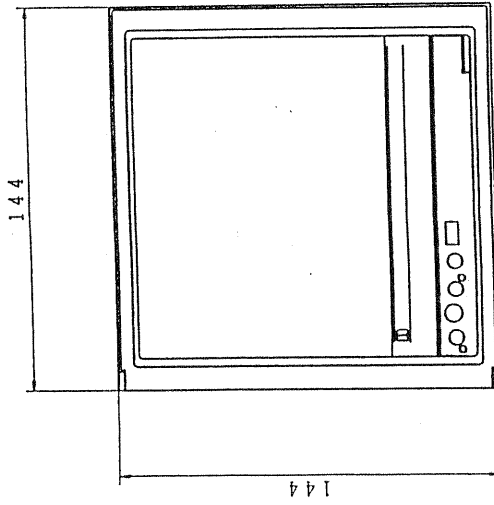
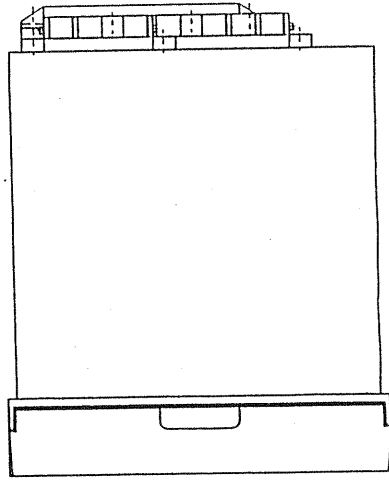
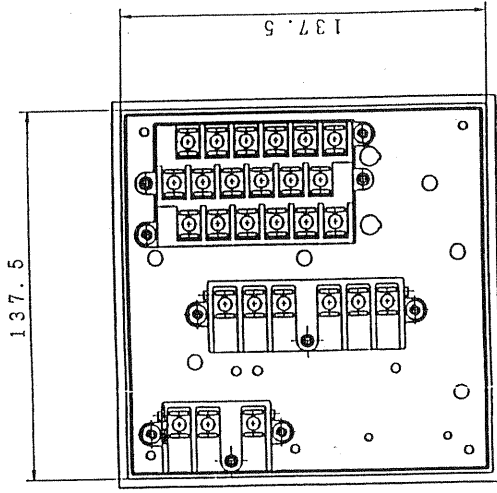
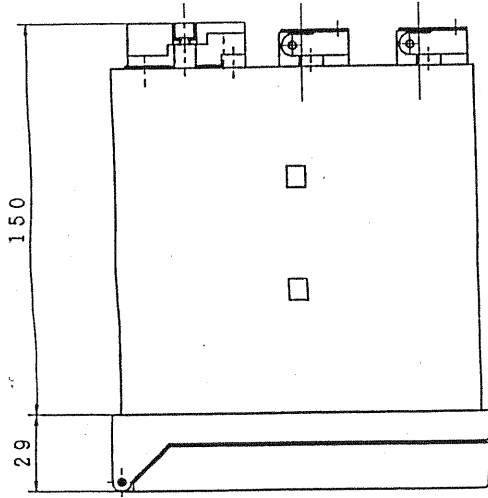
1%F.S以下

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) ポータブルケース

ケースに取っ手及びゴム足付き



A

B

C

D

E

単位 概 三角紙

注

仕様寸法 普通公差 16mm ±0.05 ±0.2 ± 63mm ±0.1 ±0.2 ±0.4 ± 250mm ±0.2 ±0.4 ±0.6 ± 500mm ±0.3 ±0.6 ±0.8 ± 1000mm ±0.4 ±0.8 ±1.0 ± 1000mm ±0.5 ±1.0 ±1.2 ±	△A	△A	△A	△B	△B	△C	△C	△S	△S
	年月日	記	年	月	日	記	年	月	日
	訂	正	記	年	月	日	記	年	月
	号	訂	正	記	年	月	日	記	年
材質 鋼印 普通公差 2:1 設計 96.3.20 加藤 信孝 校図 96.3.21 加藤 信孝 印 原			処理 仕上程度 角度公差 士			概要 名称 3T655530A-1 図番 シート / 外観図			
株式会社 8 96-09-17									