
ユニコーダ
T - 9 3 8

(T - 9 3 8 - 0 0)

仕 様 書

本仕様は改良のため、変更することがあります。

株式会社 パントス	図 面 番 号	改定
	9 3 8 1 - 0 0 - 0 0 0 1 B	

製品名称 T-938	図面名称 T-938 サーマルレコーダ 本体仕様書
---------------	------------------------------

1.はじめに

ユニコーダT-938はサーマルアレイ方式の記録計です。超低速記録から高速記録まで一台で対応できます。特に操作性を重視した設計になっていますので取扱説明書も併せてお読み下さるようお願い致します。

2.本体の仕様

基本仕様

製品名称	: T-938
型名	: T-938(00仕様)
電源	: AC90~132V, 48~62hz
消費電力	: 最大負荷 120VA TYP. (最大値は, TYP.値の20%増しとなります)
外形寸法	: (W)475×(H)126×(D)310mm
重量	: 約8kg
使用環境	: 5~35 35~85%RH
保存環境	: 0~45 結露しない事
絶縁抵抗	: 電源-シャシ(GND) 50M 以上 : 制御入出力-シャシ(GND) 20M 以上 (DC500Vメガ)
耐電圧	: 電源-シャシ(GND) AC1500V : 制御入出力-シャシ(GND) AC500V (1分間)

入力部

スロット数	: 9
装着対象	: T-938用入力ユニット
組み合わせ	: 装着ユニットの組み合わせは自由

操作部

メモリ長設定	: 50, 100, 200, 300div
分割記録	: 現象軸方向に全幅, 100mm, 40mm, 及び 入力ユニット数による分割
拡大縮小	: 時間軸方向に5倍の拡大と1/5, 1/10の縮小
トリガ論理	: AND, ORの選択
ディレイ	: 設定されているメモリ長の10%, 50%, 90%
時間軸送り	: 100μs~1h/div 23段
F E E D	: 記録紙のF E E Dを行います。
S T A T U S	: 設定条件の記録をします。
C O P Y	: 記憶している波形の記録をします。
S T A R T	: 測定を開始します。
S T O P	: 動作を終了します。
メモリ記録	: リアルタイム記録の可能な低速記録時にもメモリ記録を行うことを設定する。
リピート記録	: メモリ記録で波形記録後再びトリガ待になることを繰り返します。
チャネル番号記録	: チャネル番号を記録します。

図面番号	頁	改定
9381-00-0001B	1/4	

表示部

- 過程表示 : トリガ以前, トリガを待っている, トリガ以後
消灯時は何もしていない、点滅時は動作中、
点灯時は動作の終了を示す。
- モード表示 : 時間軸送り速度によってメモリ記録とリアルタイム記録の
切り替えを示す。
- 紙なし警告 : 記録紙が無いことを示す。
- 過熱表示器 : プリントヘッドが過熱したことを示します。プリン
トヘッドが過熱すると記録を中止します。
- 記録モニタ : 記録レベルのモニタです。
停止中または波形記録中に動作します。

記録部

- 現象軸分解能 : 1 / 8 mm (総ドット数 1728ドット)
- 時間軸分解能 : 1 / 10 mm
- 記録速度 : 20 mm / s max .
記録する波形により変動します。2chユニットを
全スロットに挿入しても記録速度は変わりません。
- FEED速度 : 20 mm / s
- 記録紙 : 21603T
- 記録幅 : 216 mm
- 記録紙幅 : 216 mm
- 記録紙長 : 50 m

プリントヘッド部

- 形 名 : KJT-216-8MGF1 京セラ
- パルス寿命 : 3000万パルス
- 耐摩耗性 : 30 km

注意 プリントヘッドは消耗品です。

外部入力部

- トリガ入力 : TTLレベル・接点信号
負論理・立下り時動作

t1 : 400 ns 以下
t2 : 3 μs 以上

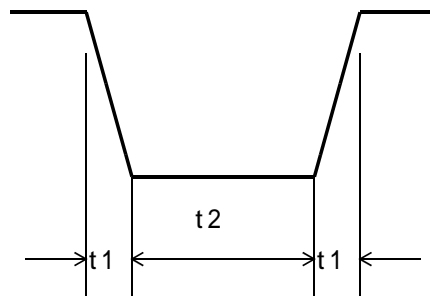
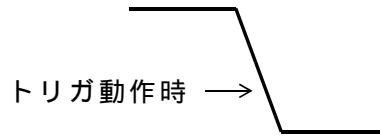


図 面 番 号	頁	改 定
9381-00-0001B	2 / 4	

製品名称
T-938

図面名称
T-938 サーマルレコーダ 本体仕様書

トリガ出力 : TTLレベル
負論理 . トリガ動作時立下る



記録紙送り : TTLレベル・接点信号
上面パネルのSTARTスイッチが押されて
START状態にある場合のみ有効になります。

TTLレベル H : 動作 L : 停止

接点信号 OFF : 動作 ON : 停止

内蔵時計部

確 度 : 日差 ± 4 秒 (TYP.)
記 録 桁 : NN年NN月NN日NN時NN分NN秒

バックアップ部

記 憶 時 間 : 約 1 ヶ月 (2 3) (フル充電時)
項 目 : 各設定、および内蔵時計

付属品

記 録 紙 : 1
ヒューズ2A : 1
電源コード3P : 1
取扱説明書 : 1
ヘッドクリーナ : 1
ダストカバー : 1
接地アダプタ : 1

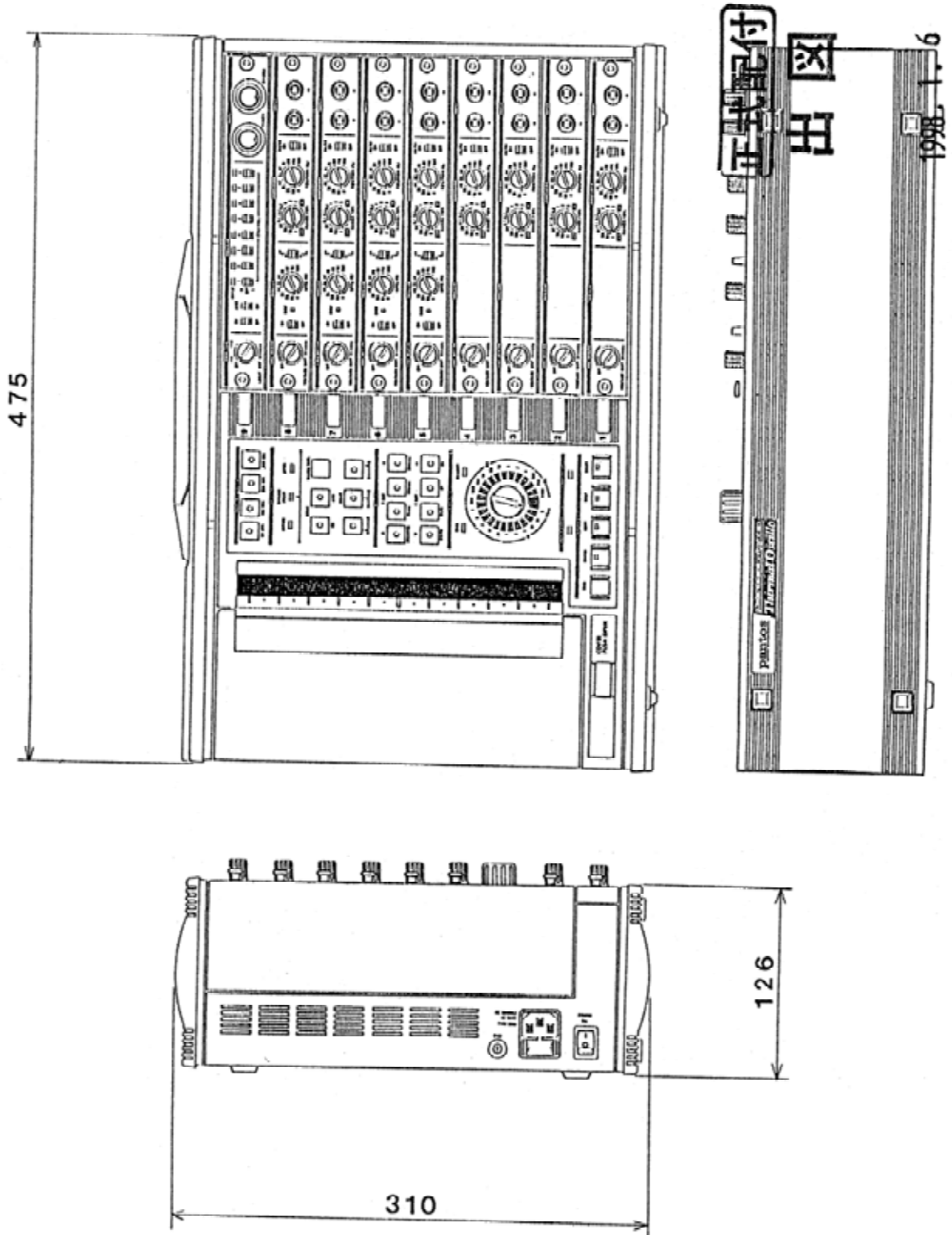
図 面 番 号	頁	改 定
9381-00-0001B	3 / 4	

製品名称
T-938

図面名称
T-938 サーマルレコーダ 本体仕様書

3. 外観図

T-938-00



図面番号	頁	改定
9381-00-0001B	4/4	