

# サーマル・オシロ

pantos®

T h e r m a l O s c i l l o

T-938

簡単計測でポータブルな  
多用途メモリ・レコーダ!

Multi-purpose memory recorder-  
simple measurement and portable!



**PANTOS CO., LTD.**

87-1 HIGASHIURA HIRONO-CHO UJI, KYOTO, 611-0031 JAPAN

Phone : 0774-41-2411 Fax : 0774-41-2611

<http://www.pantos.co.jp>

# サーマル・オシロ T-938 Thermal Oscillo

## ■ 本体仕様

スロット数	9
分解能	現象軸 1/8mm 時間軸 1/10mm
記録速度	Memory recording : Max. 20mm/s Real-time recording : Max. 10mm/s
記録紙空送り速度	20mm/s
記録幅	216mm
記録紙	21603T (W216mm×L50m)
記録方式	感熱式熱発色方式
ヘッドのバルス寿命	30,000,000pulses
ヘッドの耐摩耗性	30km
内蔵時計精度	日差±4秒
バックアップ記憶時間	約1ヵ月(23°C)(フル充電時)
バック・アップ項目	各設定、内蔵時計
使用環境条件	5~35°C, 35~85% RH
電源・消費電力	90V~132V AC, 48~62Hz・Max. 70W
外形寸法・重量	W475×H126×D310mm Approx. 9kg
付属品	記録紙、ヒューズ 2A, 電源コード 3P, 取扱説明書, ヘッド・クリーナー、ダストカバー、 接地アダプタ、ラベル各1

## ■ Recorder specifications

Number of slots	9
Resolution	Phenomenon axis 1/8mm Time axis 1/10mm
Chart speed	Memory recording : Max. 20mm/s Real-time recording : Max. 10mm/s
Feed speed	20mm/s
Recording width	216mm
Chart paper	21603T (W216mm×L50m)
Recording method	Thermal-type black imaging
Pulse life of head	30,000,000pulses
Anti-abrasion of head	30km
Built-in clock accuracy	±4 s per day
Backup memory time	Approx. 1 month (23°C) (at fully charged)
Backup item	Each setting, built-in clock
Temperature and humidity	5~35°C, 35~85% RH
Power supply Consumption	90V~132V AC, 48~62Hz・Max. 70W
Dimensions・Weight	W475×H126×D310mm Approx. 9kg
Accessories	Chart paper, fuse 2A, power cable 3P, instruction manual, head cleaner, dust cover, grounding adapter, label ... one each

## ■ 本体機能

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	×1, ×5, ×1/5, ×1/10 (at time axis)
トリガ論理	AND, ORの選択
ディレイ	メモリ長の10%, 50%, 90%
時間軸送り	100μs~1h/DIV, 23 speeds
F E E D	記録紙送り
S T A T U S	設定条件の記録
C O P Y	メモリ波形の再記録
S T A R T	測定を開始
S T O P	動作を終了
メモリ記録	リアル記録時にメモリ記録を設定
リピート記録	繰り返しのトリガ動作を行う
チャンネル番号記録	チャンネル番号を記録
過程表示	計測過程をランプ表示
モード表示	メモリ記録、リアル記録をランプ表示
記録紙終了表示	記録紙がなくなったことをランプ表示
ヘッド過熱表示	プリント・ヘッドが過熱するとランプ表示
記録モニタ	記録レベルのモニタ
トリガ外部入力	TTLレベル、接点信号
トリガ外部出力	TTL level
外部記録紙送り	TTLレベル、接点信号

## ■ Recorder functions

Setting memory length	50, 100, 200, 300DIV
Divided recording	Whole width, 100mm, 40mm and division by number of input units
Expansion-Reduction	×1, ×5, ×1/5, ×1/10 (at time axis)
Trigger logic	Selection of AND/OR
Delay	10%, 50% and 90% of memory length
Time axis feed	100μs~1h/DIV, 23 speeds
F E E D	Chart paper feed
S T A T U S	Setting status recording
C O P Y	Memory waveform copy
S T A R T	Start measurement
S T O P	Completion of operation
Memory recording	Sets memory recording at real-time recording
Repeat recording	Recording trigger operation
Channel No. recording	Records channel number
Process display	Displays measuring process by lamp
Mode display	Displays memory recording, real-time recording by lamp
Chart end display	Displays run out of chart paper
Head overheat display	Displays by lamp that print head is overheated
Recording monitor	Monitors recording level
Trigger external input	TTL level, contact point signal
Trigger external output	TTL level
External chart drive	TTL level, contact point signal

■ 予告なく、仕様などを変更することがありますのでご了承ください。  
Specifications are subject to change without notice.

## 株式会社 パントス

本 社 京 都 府 宇 治 市 広 野 町 東 裏 8 7 - 1 〒611-0031  
TEL (0774) 41-2411 FAX (0774) 41-2611  
名古屋営業所 名古屋市中村区名駅3丁目16-4 太陽生命名駅ビル2F 〒450-0002  
TEL (052) 563-0052 FAX (052) 563-5224  
東京営業所 埼玉県吉川市木売2丁目14-16 〒342-0045  
TEL (048) 983-8721 FAX (048) 983-8722  
ホームページ <http://www.pantos.co.jp>

■ 販売協力店 For more information, contact: