

# 機能満載で取り扱い簡単！ Multifunctional and easy to operate!

pantos®

Cat. No. R041-7

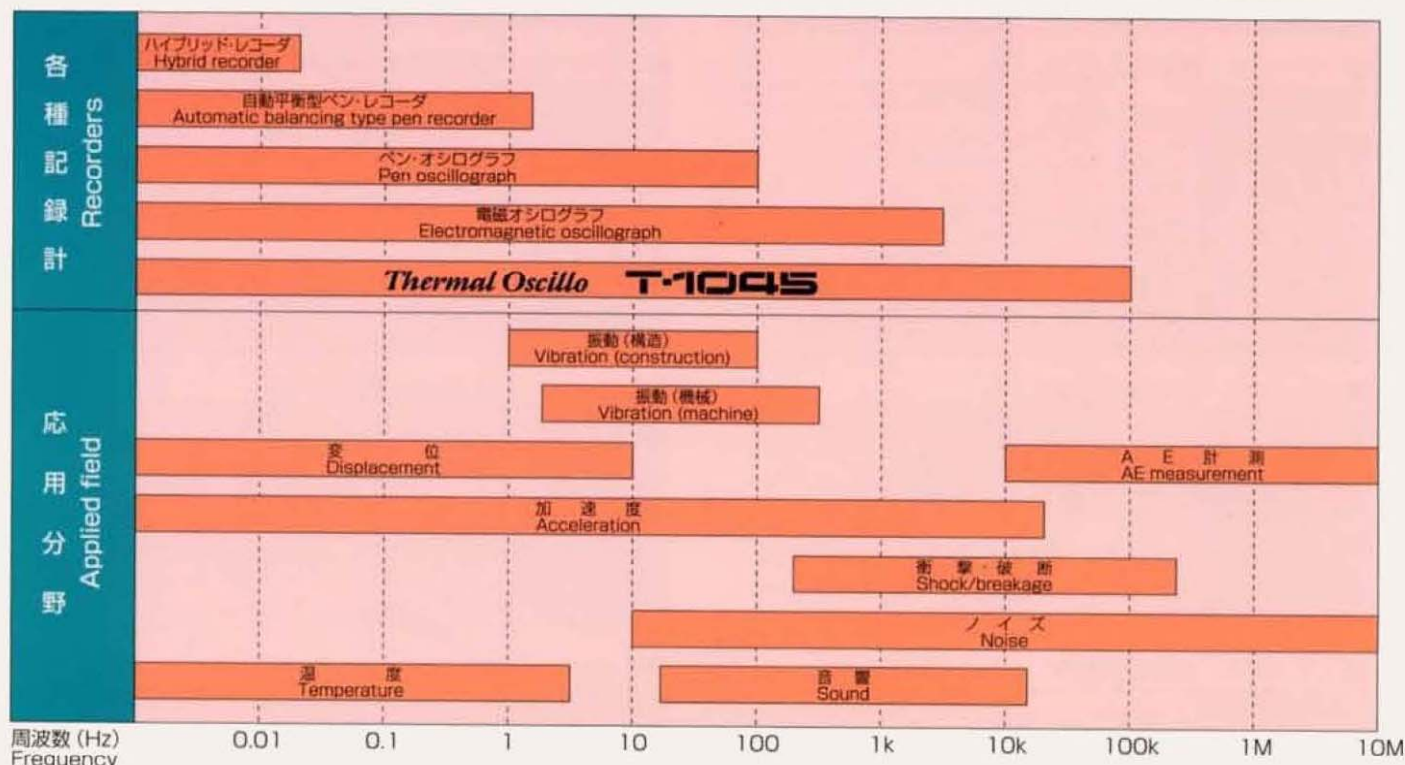
## 応用例

- **ひずみアンプ内蔵でセンサから直接入力**  
ひずみや加重センサから直接入力でき、場所もとらず、しかも最大20チャンネルの計測ができます。
- **パルス入力で回転数、車速などが簡単に計測**  
1～999までの分周が設定でき、回転数、車速などが簡単に計測でき、また測定範囲が20kHz～0.1Hzと広域で計測できます。
- **おまかせ記録**  
トレンド機能で、リアル記録中に変化が現れた部分を、メモリ記録で拡大して記録することができます。
- **波形だけでなく数値データを印字**  
最大10チャンネル分の数値データをスケーリングされた値で印字します。波形から数値データを読む必要もなくなります。

## Applications

- **Senser can be connected directly with a built-in strain amplifier.**  
It is possible to save time by connecting directly with a strain or weighting sensor ; up to 20 channels are available for measurements.
- **RPM and vehicle speed can easily be measured by pulse input.**  
From 1 to 999 divisions can be set, RPM and vehicle speed can be measured, and wide-range measurement is possible from 0.01Hz to 20kHz.
- **Self-functioning recording.**  
Using the trend function, sections where changes occur during real-time recording can be magnified and recorded to memory.
- **Numeric data as well as waveforms can be printed.**  
A maximum of 10 channels of numeric data can be printed as scaled values, making it unnecessary to read the numeric data from waveform.

## 周波数適用比較表 / Comparison table of applicable frequencies



●記載された製品及び会社名はそれぞれの会社により登録された商標及び社名です。  
Products and company names shown in this catalog are registered trademarks and corporate names of each company.  
●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87-1 〒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:

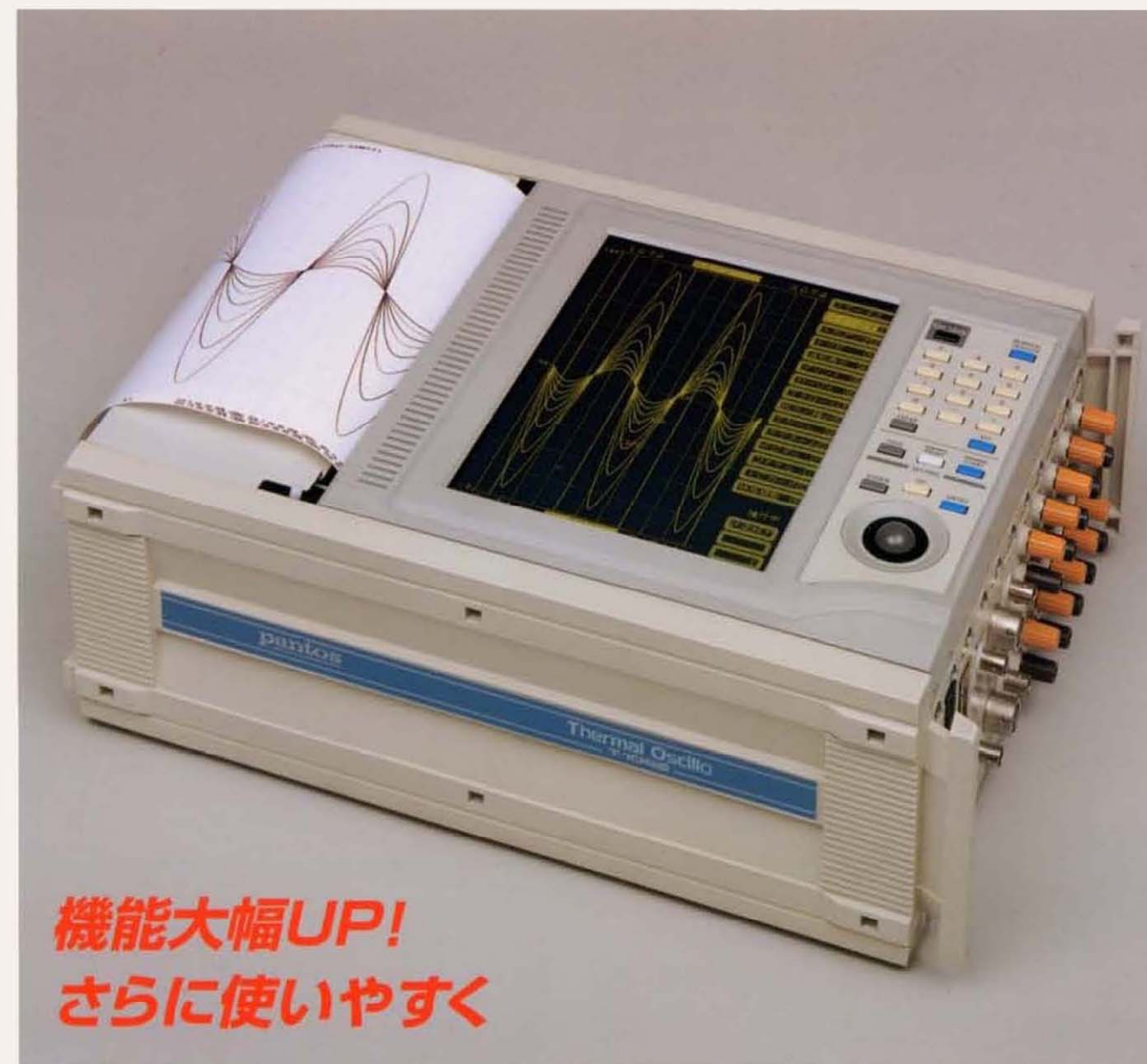
03010002

名称: T-1045

1,000

UNICORDER

# Thermal Oscillo T-1045



機能大幅UP!  
さらに使いやすく

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>



# 最大20CHの高速サーマル記録計が ますます充実しました。

サーマル・オシロT-1045は、10インチのEL表示器を標準装備し、現場で見やすく、効率の良い計測ができる記録計です。

入力ユニットは、電圧、高電圧、電圧/温度、ひずみ、周波数、ロジックと計測に応じたユニットが選択でき、各ユニットとも最大サンプリング速度は5  $\mu$ 秒で、メモリ容量も各チャンネルごとに1Mワードを搭載しています。

さらに、電圧、高電圧、電圧/温度の各ユニットは、A/D変換器が12ビットと16ビットの2種類があり、バイアスの範囲も-900%~1000%と自由に設定でき、Y軸の拡大も可能です。

また、ひとつの入力ユニットでDC電圧だけでなく、±電圧、電圧の絶対値、実効値、2乗、平方根、対数、2CH間の四則演算ができ、演算後のデータに対してトリガ機能を動作させられると同時に、周波数(最大5kHz)、パルス幅、交流電流、交流電流の実効値などと多機能にわたり計測できます。

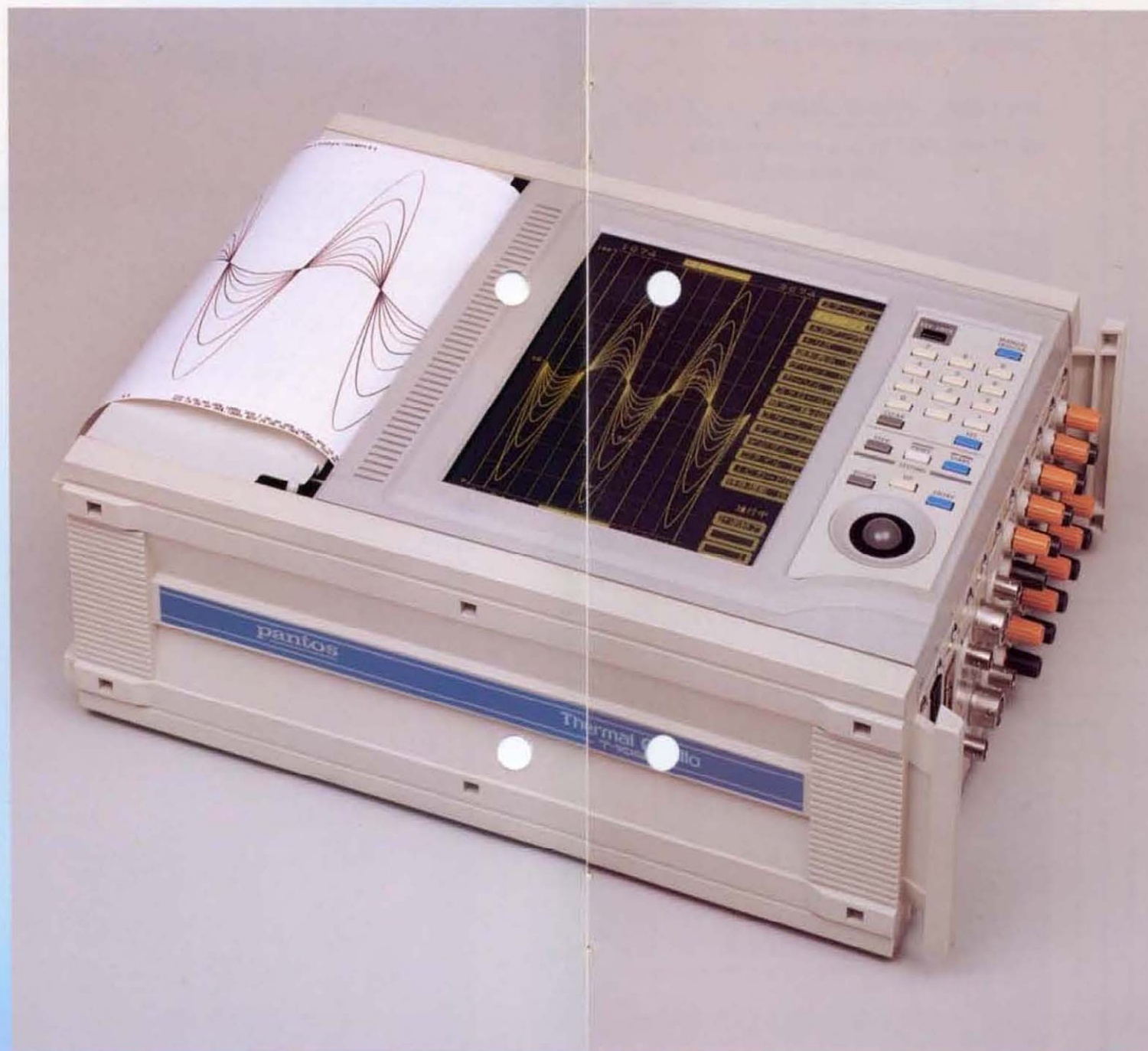
YT記録の他に、XY記録、12種類のFFT解析、カーソル機能で積分、差分の演算も可能です。

メモリされたデータは、FDDまたは光磁気ディスクに収録でき、パーソナル・コンピュータでの解析も簡単にできます。

さらにパソコンのデータにより、サーマル・スタンパとして使用できます。



## Further enhanced 20-channel (max.) High-speed Thermal Recorder.



The Thermal Oscillo T-1045 is a thermal recorder equipped with a 10-inch EL display as standard. This makes the recorder easy-to-look on site enabling effective measurement.

The input unit is selectable depending on the item of measurement such as voltage, high voltage, voltage/temperature, distortion, frequency, and logic. Each unit has the maximum sampling speed of 5microseconds and is loaded with memory capacity of 1M word for each channel.

Furthermore, each unit of voltage, high voltage, and voltage/temperature provides two kinds of A/D converter of 12-bit and 16-bit. Bias range, as well, can be set freely from -900% to 1000% and expansion of Y axis is also made possible.

Also, a single unit can calculate not only DC voltage but  $\pm$  voltage, absolute value of voltage, effective value, square, square-root, logarithm, and the four fundamental operations of arithmetic between two channels. At the same time the trigger function can be performed for the calculated data, multi-functional measurement is available, enabling frequency (max.5kHz), pulse width, alternating current, and effective value of alternating current to be measured.

In addition to YT recording, XY recording, 12 kinds of FFT analysis and cursor function are provided and integral and difference calculus made possible. The saved date can be stored in a floppy disk or in a MO, and can be easily analyzed by a personal computer.

Furthermore, it can be used as Thermal strmpers with the data of a personal computer.

