

ドライバーズ・エイド

DRIVER'S AID TM-5000

pantos®

Cat. No. M022-1

研究開発・検査ラインの両方に適合した高機能ドライバーズ・エイド!

HIGHLY EFFICIENT DRIVER'S AID SYSTEM for both DEVELOPMENT AND TESTER LINE

自動車計測制御システムと容易に結合

Easy Interface with Existing Automotive Measurement Systems

アナログ、パルスの車速入力

Use both Analog or Pulse Train input to measure Vehicle Speed

アナログ計測モニタが可能

MONITORING OF ANALOG MEASUREMENT



特長

- (1) 市販のXGA対応のCRTまたはTFT液晶表示器が使用可能。
Use both Color CRT Monitor and Color TFT LCD of commercial XGA correspondence.
- (2) 小型、有線および無線リモコンから選択可能。
Selectable Pendant (Portable, Wired, Wireless).
- (3) 変速位置を表示と案内音で運転者に知らせる。
Visual and Audible Driver Prompts highlight each Shift Point.
- (4) 車速モードとシフト位置の変更を本装置で可能。
Custom Driving Patterns Easily Programmed by User.

概要

排気ガスや燃料蒸発の厳しい規制に応えるため、排気ガス計測装置など自動車計測システムと容易に接続可能なドライバーズ・エイドTM-5000を開発しました。これは、当社のチャート式のTM-11の更新用途をはじめ、車輛検査、研究開発にも使用できる柔軟な構成をしています。内部は、IBM PC/ATに基づくため、データと機能の更新/変更は容易であり、XGA対応のCRTおよびTFT液晶表示器が使用できます。

Outline

Years of experience designing and manufacturing Driver's Aid instrumentation to assist in reducing environmental pollution caused by vehicle exhaust and evaporative emissions are evident in the compact Model TM-5000 Driver's Aid System. Advanced hardware, software and packaging designs facilitate testing of vehicles on chassis dynamometers.

These stand-alone TM-5000 Driver's Aid Systems easily interface with existing exhaust gas analyzers and computer systems. In addition to stand-alone operation, the TM-5000 incorporates an IBM PC compatible interface allowing system operation using a conventional keyboard and CRT monitor.

PANTOS CO., LTD.

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

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

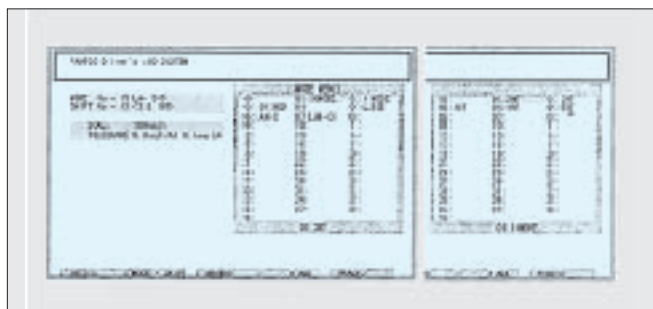
<http://www.pantos.co.jp>

ドライバース・エイドTM-5000の仕様

標準 standard

表示部 Color Display	カラーCRTやカラーTFT液晶表示器選択可能 1024×768ドット(XGA) アナログ・RGB I/F Choose any of the following: A conventional CRT or flat panel TFT LCD. All use XGA compatible, 1024×768 pixels, with Analog RGB interface.
操作部 Hand-held Pendant	有線型 [RC-442]、無線型 [RC-443]、ポータブル型 [RC-444] から選択可能 Choose any of the following: Wired [Model RC-442] or Wireless [Model RC-443] or Portable [RC-444].
車速入力 Speed Analog Input	200km/h max, 0.5~50V, ゼロ点、フルスケール調整可能 200km/h maximum full scale display. Switch selectable Analog input Ranges from 0.5V to 50V DC F.S. in a 1-2-5 sequence. Zero and Full scale points are adjusted automatically.
標準出力 Outputs	4chのアナログ出力 (実車速、指示車速など) 10V max Analog: Select any four (4) parameters as an output, e.g., Actual Speed, Scheduled Speed, etc. Full scale output=10VDC.
データ・メモリ Storage Media	ハードディスク 10GBytes 以上 Hard Disk 10GB, All of these storage media can be installed in the same unit.
標準インターフェース Standard Interfaces	キーボードI/F (データ入力用)、マウスI/F (設定用)、LAN (ホストCPU用) Keyboard (data input), Mouse (setup), LAN (computer)
電源、環境、外形、質量 Power, Dimensions, Environment, Mass	AC100V 160VA 50/60Hz 0~40°C, 20~80%RH W414×H131×D453mm, 12.5kg AC100V 160VA 50/60Hz Operation: 0°C to 40°C, 20% to 80%RH W414×H131×D453mm, 12.5kg

モードとシフトの選択 Selecting mode & shift



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.

オプション Optional Features

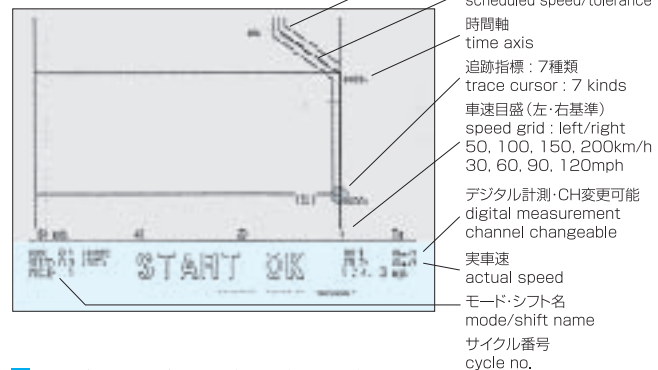
パルス入力 Speed Pulse Input	1Hz~80kHzのパルス入力に対応 (最小幅 5μs, 100kΩ, TTL) Speed: TTL input (1Hz to 80kHz, 5μs minimum pulse width, 100kΩ), 200km/h maximum full scale display.
勾配表示 Slope Display	時間基準または距離基準による勾配表示 (切替可能) Display may be selected to move based on time or based on distance travelled by vehicle.
補助入出力 Auxiliary in/Output	24chのデジタル出力 (オープン・コレクタ出力、絶縁タイプ) 8chのデジタル入力 (TTL入力、絶縁タイプ) Outputs: 24 channels, Open collector, isolated. Use to control external equipment. Inputs: 8 channels, TTL, isolated. Use to synchronize external equipment.
補助アナログ入力 Auxiliary Analog Input	2chのアナログ入力 Two (2) analog inputs available.
警告音 Audible Alarm	エラーまたは変速位置を音で通知 Provides an Audible Driver Alarm Warning upon detection of Driver Pattern Error. Alarm also sounds prior to and at each Shift Point. Sound may be turned off by user as desired.
モード作成 Custom Drive Cycles	モード作成用のソフトウェア This option provides software to allow easy creation of custom driving cycles and shift schedules. World standard driving cycles are resident in Hard Disk as a standard feature.

標準搭載の走行モード

WORLD STANDARD DRIVING CYCLES

- 10mode, 10.15mode
- 11mode
- LA#4mode, LA#4Cold & Hot mode
- Highway mode
- ECE mode
- US06 mode
- SC03 mode

スクロール画面 Scroll screen



IBM is a registered trade mark.

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:

名称: TM-5000