

必要から生まれた 多機能加速度簡易表示装置 Multi G-Meter

電子U字管 with Output



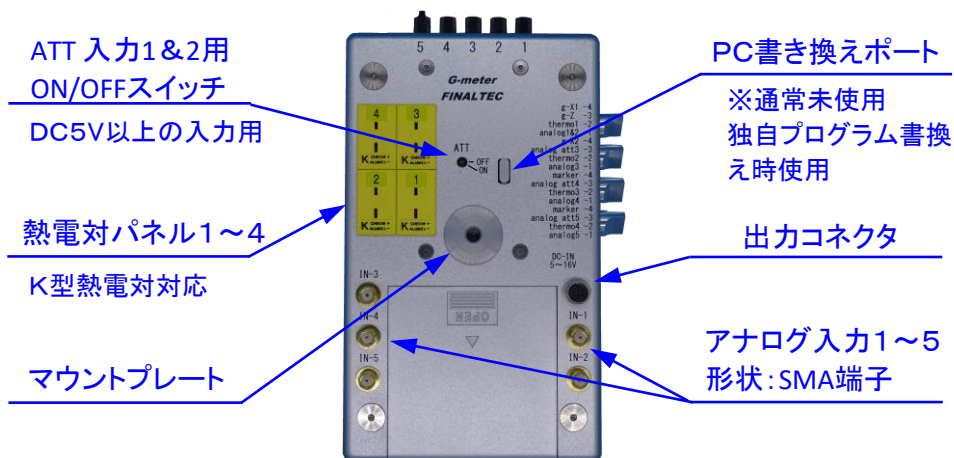
自動車用の加速度を測定するガラス製U字管マノメーター(Gメーター)は数値が読みにくく、瞬間のピークが分かりづらいです。左右G測定も1台では出来ません。またガラス製のため取り扱いや保管も慎重になります。このGメーターは制動評価専門のテストドライバーより要望や意見を聞き、評価に必要な機能を盛り込んで多機能簡易加速度表示器「電子U字管」として開発しました。

3軸の電子式加速度センサー内蔵で前後Gはもちろん左右G、温度も同時に計測でき外部入力も持ち合わせていますので各種試験評価に対応できます。

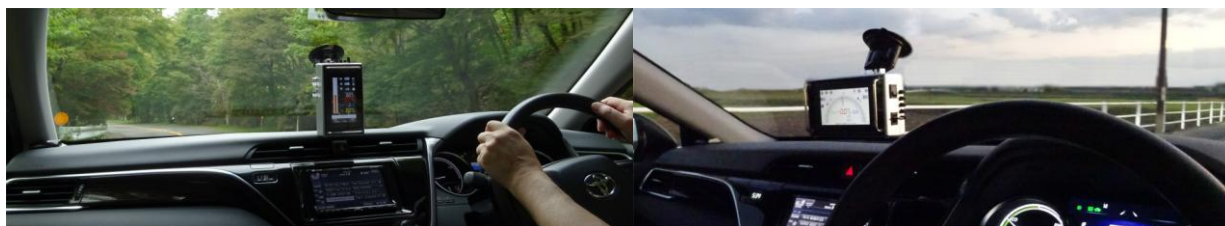
内蔵の加速度センサーは計測器向けの高品質、高精度タイプを採用しておりスマートフォン等内蔵の簡易的なものではないため精度信頼性も持ち合わせています。

また、内蔵プログラムは書き換え可能であり、視覚的に作成できる専用プログラムソフトにて評価に合ったプログラムを独自に構築することができるマルチな表示器です。

カメラを内蔵していないため機密上持ち込みができない場所でも使用でき、セキュリティにも安心な機器です。



前後・左右G同時計測(左側)、アナログメーター風(右側)プログラムにての計測例



ス ペ ッ ク

名称	G-Meter「電子U字管 with Output」(多機能加速度簡易表示器)
型番	FT-G with Output
重量	505g(電池無)
動作温度	0 ~ 40℃
サイズ	158×95×48(突起部、ハンドル、ユニバーサルジョイント吸盤含まず)
ディスプレイ	4.3インチ TFT 262k色 480 x 272px
タッチ機能	静電容量式タッチスクリーン
計測範囲	-1.00g~+1.00g(最小単位0.01)
加速度精度	±2% F. S.
温度センサー入力	熱電対ミニチュアコネクタ(メス)4ch
温度センサータイプ	Kタイプ熱電対
温度計測範囲	0℃~1000℃
温度精度	±1.5% F. S.
入力	アナログ信号4ch(切替SW使用時5ch) 推奨DC 0~5V
入力端子	SMA-J
出力	加速度: ±1g=±5V(0.01g=0.05V)、温度:0℃=0V 1250℃=5V(1℃=0.004V)
電源	単三型電池(1.2~3.7V使用可)、DCポート 5~16V(自動切換) アルカリ電池1.5V×4本の場合 約2~3時間 1.2V/1900mAh型ニッケル水素充電電池の場合 約4時間 1.2V/2500mAh型ニッケル水素充電電池の場合 約5時間 単三型特殊充電電池使用可(電圧1.5V~3.7V/1本につき)最大約3.5時間
付属品	出力ボックス、出力ボックス用接続コード1.5m、ユニバーサルジョイント吸盤、シガープラグ電源コード1.5m(ヒューズ3A)
特許番号	申請中

この製品は自動車開発制動評価用のため専門に熟知している方の指示に従ってご使用ください。一般道路では法令上利用できません。また震動の多い凹凸道路、段差走行などは落下故障の原因となるため使用はご遠慮下さい。※仕様、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

ファイナルテック

URL <https://www.finaltec.jp>
製品に関するお問い合わせ

TEL (0565) 34-0228