

「監視」か「抑制」か。  
G-MENは、振動衝撃の見張番!



〈原寸大〉

## G-MEN DR10 α

輸送振動

### あらゆるロジスティクスでの品質確認に最適

G-MENは、マイクロマシン技術によって生まれた超小型3軸加速度センサを搭載することにより究極の小型化と低価格化を実現しました。G-MEN DR10αは、最大±20Gと±10Gの3軸静的加速度値のレンジ切り換えが可能で最高サンプリング周期10msecの記録を実現しました。本体には温湿度センサも搭載し、3軸の加速度と温度、湿度の変化も時間経過と共に記録します。更に本体には液晶パネルが搭載され記録データ、設定条件等の

確認が可能です。記録されたデータは本体のUSBインターフェースから標準添付ソフトウェア「G-TRACE Light」で簡単にパソコンへ取り込むことができ即座にグラフ表示や印刷が可能です。記録データはCSV形式で保存できるため表計算ソフトウェアで計測目的に合ったデータ解析が可能です。従来、原因の特定が困難だった輸送時の振動や落下による破損や破壊の瞬間の日時と加速度値を捕らえて記録するため輸送物の品質保証確認に最適です。

主な特徴

- 本体には3軸(X,Y,Z)の加速度センサを搭載しリアルタイム(10msec)で記録可能
- 加速度センサのレンジを最大±20Gと±10Gの切り換えが可能
- 本体には温湿度センサも搭載しているため温度、湿度も記録可能
- 本体は単4アルカリ乾電池3本で約40日間(32,700データ)記録可能
- 記録データは内蔵のUSBインターフェースから取り出せる
- 記録データは標準添付ソフトウェア「G-TRACE Light」で即座にグラフ表示が可能。
- 記録データはCSV形式で保存ができるため表計算ソフトで計測目的に合ったデータ解析が可能

主な仕様

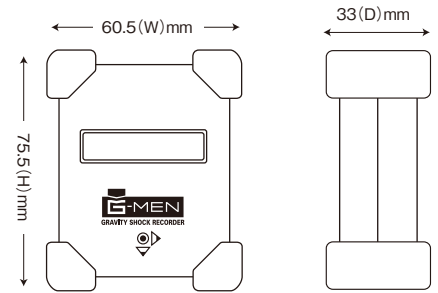
|            |   |                  |
|------------|---|------------------|
| 型式         | G-MEN DR10α   |                  |
| 測定項目       | 3軸加速度、温湿度   |                  |
| 加速度センサ     | 静的加速度:±20G(±10%)  | 静的加速度:±10G(±10%) |
| 応答周波数      | 0Hz~74Hz  |                  |
| 最小サンプリング周期 | 10msec  |                  |
| 測定分解能      | 0.2G  | 0.1G             |
| 温度範囲       | 0~50℃(±1.25℃)   |                  |
| 湿度範囲       | 30~90%(±3%)   |                  |
| 記録間隔       | 1秒・5・10・15・20・30・1分・2・3・4・5・10・15・20・30の15通りから選択              |                  |
| 記録容量       | 32,700データ   |                  |
| 動作表示       | 液晶表示  |                  |
| 記録保持       | EEPROM  |                  |
| 通信方式       | USB(MiniB)  |                  |
| 電源         | 単4アルカリ乾電池(LR03)×3本  |                  |
| 電池寿命       | 約40日間(測定環境、電池性能による)   |                  |
| 使用温湿度範囲    | 0~50℃ 70%RH以下(結露無きこと)   |                  |
| 外形寸法       | 75.5(H)×60.5(W)×33(D)mm                                       |                  |
| 質量         | 約125g(電池含む)   |                  |
| 付属品        | USBケーブル、単4アルカリ乾電池(3本)、注意シール(1枚)<br>取付固定金具(1組)専用ソフトウェア(CD-ROM) |                  |

ソフトウェア仕様 G-TRACE Light(標準添付ソフトウェア)

|        |  |       |        |         |
|--------|--|-------|--------|---------|
| 対応機種   | G-MEN DR02α、G-MEN DR10α、G-MEN NR 50α       |       |        |         |
| 対応OS   | Microsoft Windows2000、WindowsXP 日本語版 / 英語版 |       |        |         |
| チャンネル数 | X軸、Y軸、Z軸、温度、湿度                             |       |        |         |
| 通信機能   | 設定条件、データ読み取り、開始条件、オンライン測定                  |       |        |         |
| データ保存  | GTR(専用拡張子)形式、CSV形式                         |       |        |         |
| 画面表示   | 条件設定画面、グラフ、データ一覧                           |       |        |         |
| グラフの設定 | グラフの種類                                     | 折線、棒線 | 印刷線の太さ | 2種類     |
|        | グラフタイトル                                    | 任意    | 表示時間   | 時刻、経過時間 |
|        | グラフの線色                                     | 任意    | グラフ    | 拡大、縮小   |
|        | 表示線の太さ                                     | 2種類   | コピー    | グラフのコピー |

- ⚠ 安全に関するご注意 ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「安全上の注意」を良く読み正しくお使いください。  
※このカタログに記載の価格及び仕様、デザインは予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。  
・Windows2000/XP、OpenGL、DirectXは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。  
・その他、記載の社名、製品名は各社の登録商標または商標です。  
・本製品の仕様は、予告なく変更することがあります。

外形寸法



オプション



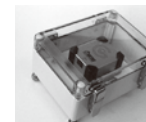
**G-TRACE**  
標準価格12,800円(税込価格13,440円)  
G-TRACE Lightの機能に加え3D View表示での再生機能、リアルモード機能、データ抽出機能、マーク機能などがある。



**外部電源ユニット**  
EPU-T3 標準価格8,800円(税込価格9,240円)  
EPU-T2 標準価格9,800円(税込価格10,290円)  
外部電源ユニットを使うことにより長時間の動作が保てます。  
EPU-T3:単3アルカリ乾電池×3本での動作時間は約2ヶ月間(測定条件により異なる)  
EPU-T2:単2アルカリ乾電池×3本での動作時間は約5ヶ月間(測定条件により異なる)



**警告シール(60枚入り)**  
標準価格2,000円(税込価格2,100円)  
運送物の梱包箱に貼付し運搬取扱者に更に注意を呼びかける



**防塵・防水ケース**  
保護等級「IP65」のG-MEN専用ケース  
ケース外形寸法(足除く)145H×175W×75D  
●マグネット足付  
標準価格26,000円(税込価格27,300円)  
●マグネット足無  
標準価格20,000円(税込価格21,000円)

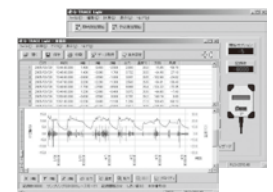


**小型防水ケース**  
保護等級「IP54」のG-MEN専用ケース  
ケース外形寸法(足除く)90H×130W×55D  
●マグネット足付  
標準価格22,000円(税込価格23,100円)  
●マグネット足無  
標準価格15,000円(税込価格15,750円)

標準添付ソフトウェア



G-MENの条件設定やデータ処理などを簡単に行うソフトウェアです。



G-MENオフィシャルサイト **www.g-men.jp**

**info-box@g-men.jp**

製造・発売元



株式会社 **スリク**

〒399-0034 長野県松本市野溝東1丁目2番12号  
TEL.0263-28-7001 FAX.0263-28-7117

■ http://www.sric.co.jp/ ■ info-box@sric.co.jp