

(X,Y,Z)

三方向の加速度を記録する超小型データレコーダー

**G-MEN NR50 $\alpha$**  標準価格 **42,800円** (税込価格44,940円)

デザイン、性能、操作性、価格。  
そのすべてに差別化を追求した。



〈原寸大〉

## G-MEN NR50 $\alpha$

落下衝撃

### 輸送物の落下や衝突などの衝撃振動測定に最適

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 NR50 $\alpha$ は、最大50Gの3軸動的加速度値を最高サンプリング周期10msecの衝撃振動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。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。また、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落下や衝突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
- 本体に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20日間(16,300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
- 記録データはEEPROM記録のため電池寿命が尽きた後でも取り出しが可能

主な仕様

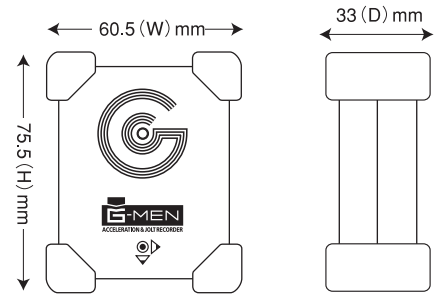
型式	G-MEN NR50α
測定項目	3軸加速度、温湿度
加速度センサ	動的加速度:50G(±20%)
応答周波数	2Hz~200Hz
最小サンプリング周期	10msec
測定分解能	0.5G
温度範囲	0~50℃(±1.25℃)
湿度範囲	30~90%(±3%)
記録間隔	1秒・5・10・15・20・30・1分・2・3・4・5・10・15・20・30の15通りから選択
記録容量	16,300データ
動作表示	発光ダイオード表示(LED)
記録保持	EEPROM
通信方式	USB(MiniB)
電源	単4アルカリ乾電池(LR03)×3本
電池寿命	約20日間(測定環境、電池性能による)
使用温湿度範囲	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120g(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) 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、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-Trace Light

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](http://www.g-men.jp)

[info@g-men.jp](mailto:info@g-men.jp)

測定器の総合商社  
**株式会社 佐藤商事**  
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

☎(044) 738-0622

FAX : 044-738-0623

<http://www.urefuzo.com> <http://satotech.com>