



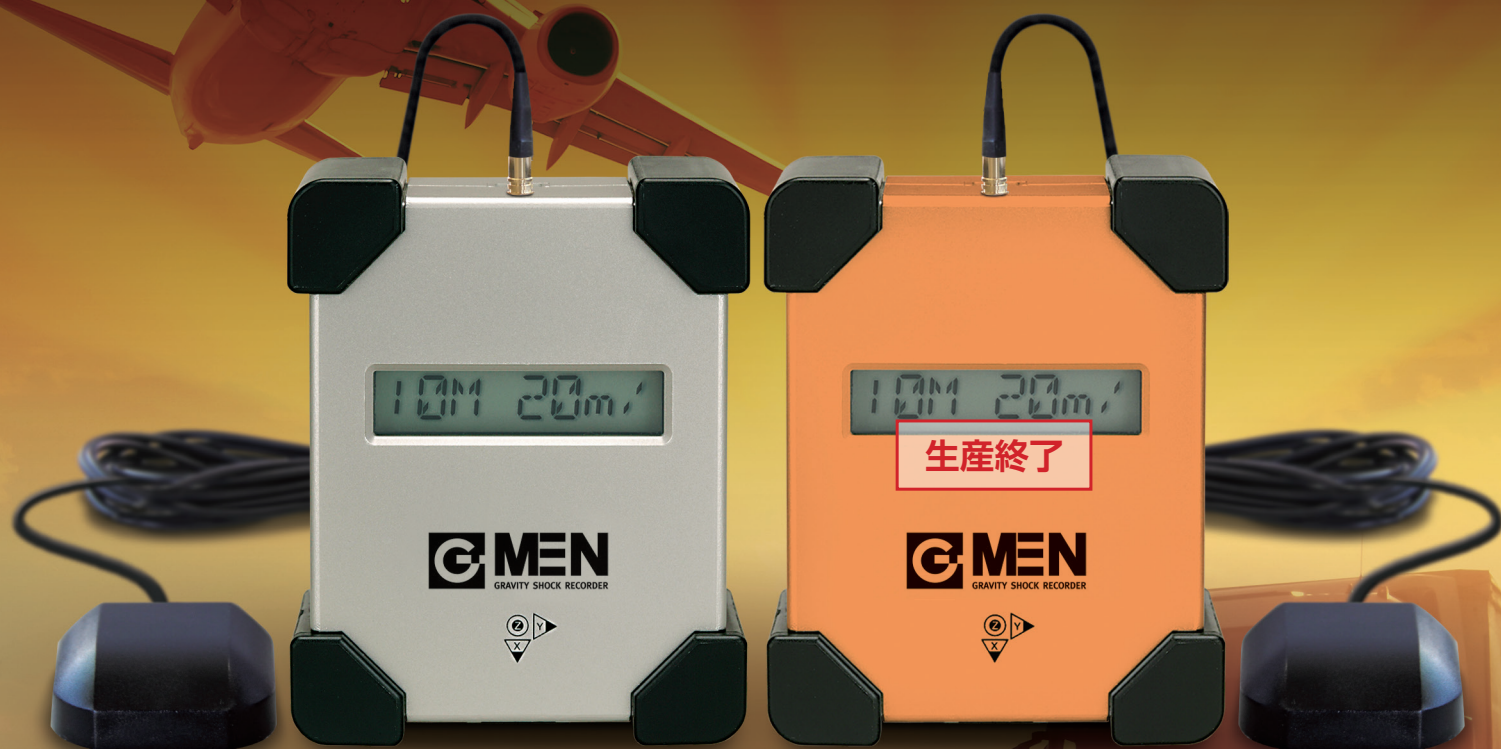
(X,Y,Z)
GPS付き三方向の加速度を記録する超小型データレコーダー

G-MEN GPシリーズ

《G-MEN GP20/G-MEN GP100》 標準価格 **49,800円** (税込 54,780円)

G-MENが進化する。

物流品質のデファクトスタンダード



〈原寸大〉

G-MEN GP20 / GP100

GPS 付き超小型データレコーダー

G-MEN GPシリーズは超小型3軸加速度センサと温湿度センサ、GPSモジュールを搭載し単3アルカリ乾電池2本で加速度、温湿度、緯度経度、高度のデータを時間経過と共にスタンドアロン(独立)で、約1週間(サンプリング周期 1msec時)記録することができます。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アプリケーション「G-Trace.net2」で簡単にパソコンに取り込むことができ即座にグラフ表示や印刷ができます。

更に付属のGPSアンテナを接続すれば輸送経路を記録(GPSモジュールの測位条件により異なる)し加速度と共に輸送経路の位置情報が地図上(日本国内のみ)に表示されます。G-MEN GPシリーズは、加速度、温湿度、緯度経度、高度のデータを記録し輸送中の荷物がどのように扱われているか把握することができます。

主な特徴

- 本体には3軸(X,Y,Z)の加速度センサを搭載している
- GP20は加速度センサのレンジを最大20Gと10Gで選択可能
- GP20は重力加速度の変更可能
- 本体には温湿度センサを搭載しているため温度、湿度も記録可能
- GPSモジュールとGPSアンテナを搭載している
- USB(Type C)インターフェースを搭載している
- 標準アプリケーション「G-Trace.net2」でグラフ表示と国内の地図表示が可能
(地図表示にはインターネット接続が必要)

主な仕様

型 式	G-MEN GP20	G-MEN GP100	生産終了
測定項目	3軸加速度・温湿度・緯度・経度・高度	3軸加速度・温湿度・緯度・経度・高度	
加速度センサ	10G(精度±10%) 20G(精度±10%)	100G(精度±10%)	
測定分解能	0.1G 0.2G	1G	
応答周波数	0~100Hz	0~100Hz	
サンプリング周期	1msec・2msecから選択		
温度範囲	0~50℃(精度±3℃)		
湿度範囲	30~90%RH(精度±10%RH)		
記録間隔	30秒1分2・3・4・5・10・20・30分から選択(GPS-OFF時:1秒・5・10・15・20の設定が可能)		
動作表示	液晶表示		
記憶容量	130,000データ(1データ:日時・X軸・Y軸・Z軸・温度・湿度・緯度・経度・高度)		
記録保持	不揮発性メモリ		
通信方式	USB (Type-C) 2.0準拠		
電 源	単3アルカリ乾電池(LR6)×2本		
電池寿命	GPS ON時:約1週間(サンプリング周期1msec時)* GPS OFF時:約40日間		
外部電源使用時	EPS-UT1使用時:約60日間(GPS-ON時)*		
使用温湿度範囲	0~50℃ 70%Rh以下(結露無きこと)		
放射妨害ノイズ	RTCA DO160G Section21 Category H		
外形寸法	75.5(H)×60.5(W)×33(D)mm		
質 量	約240g(電池+GPSアンテナ含む)		
付属品	GPSアンテナ(ケーブル長5m)・USBケーブル・単3アルカリ乾電池(2本)・ 注意シール・取付板金具(2枚)・マニュアル・専用アプリケーション(CD-ROM)・マグネット		

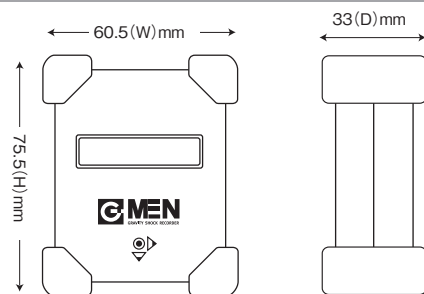
※測定環境、電池性能およびGPS-ON時は電池寿命は早まります。

G-Trace.net2の仕様

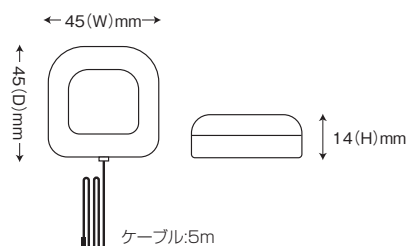
対応機種	G-MEN GP20、G-MEN GP100
対応OS	Windows10・11日本語版/英語版
取得測定項目	X軸、Y軸、Z軸、温度、湿度、緯度、経度、高度
通信機能	設定条件、データ読み取り、開始条件、地図表示(日本国内のみ)
データ保存	GTR(専用拡張子)形式、CSV形式
画面表示	各条件設定画面、グラフ、データ一覧、地図(日本国内のみ)

- 安全に関する注意** ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上の注意」をよ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。
- ・Windows10・11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



GPSアンテナ



オプション



外部電源ユニット
EPS-UT1 標準価格14,800円(税別)
EPS-UT2 標準価格14,800円(税別)
ケース外形寸法 54(H)×84(W)×116(D)固定金具部分除く
外部電源ユニットを使用することで長時間の動作が保てます
EPS-UT1:単1アルカリ乾電池×2本で、動作時間は
サンプリング周期 1msecで約8か月(目安)
EPS-UT2:単2アルカリ乾電池×2本で、動作時間は
サンプリング周期 1msecで約3か月(目安)
測定条件・測定環境により電池寿命は異なります
参考値: GPS ON時 記録間隔2分設定で60日間記録可能



警告シール(60枚入り)
標準価格2,000円(税別)
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



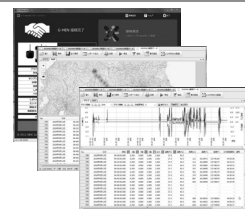
小型防塵・防水ケース
標準価格 19,800円(税抜)
標準価格 26,800円(税抜) マグネット足付

保護等級 IP67
温度範囲 -40~65℃(ケース単体の性能)
材質 強化PBT(UL94V-2)
外形寸法 119.0×78.0×115.6mm
119.0×93.0×115.6mm(マグネット足付)
質量 約440g
約500g(マグネット足付)
※GPSアンテナを装着した状態では使用できません。

標準添付アプリケーション

G-Trace.net 2

G-MENの条件設定や
データ処理などを
簡単に行うアプリケーションです。
(対応OS:Windows10・11)



※画面はイメージです。

G-MEN公式サイト

www.g-men.jp

info-box@g-men.jp

製造・発売元