

主な仕様

形式	G-MEN GR01	G-MEN GR20	G-MEN GR100	G-MEN GP20	G-MEN GP100
測定項目	3軸加速度、温湿度	3軸加速度、温湿度	3軸加速度・温湿度	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	静的加速 静的加速度：1G (±度：2G 10%) (±10%)	静的加速 静的加速度：10G (±度：20G 10%) (±10%)	静的加速度センサ100G (±10%) 但し、静止状態の重力加速度には対応しない	10G (精度 ±10%) 20G (精度 ±10%) 100G (精度 ±10%)	10G (精度 ±10%) 20G (精度 ±10%) 100G (精度 ±10%)
測定分解能	0Hz~100Hz	0Hz~100Hz	16Hz~100Hz	0.1G 0.2G 1G	0.1G 0.2G 1G
応答周波数	1msec	1msec	1msec	0Hz~100Hz	0Hz~100Hz
最小サンプリング周期	0.02G 0.01G	0.2G 0.1G	1G	1msec / 2msec	1msec / 2msec
温度範囲	0~50°C (±3°C)	0~50°C (±3°C)	0~50°C (±3°C)	0~50°C (±3°C)	0~50°C (±3°C)
湿度範囲	30~90% (±10%)	30~90% (±10%)	30~90% (±10%)	30~90%RH	30~90%RH
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	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	1秒~30分	30秒・1分・2・3・4・5・10・20・30分 (GPS OFF時1・5・15・20秒設定可能)	30秒・1分・2・3・4・5・10・20・30分 (GPS OFF時1・5・15・20秒設定可能)
動作表示	65,500データ	65,500データ	65,500データ	液晶表示	液晶表示
記録容量	液晶表示	液晶表示	液晶表示	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)	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	不揮発性メモリ	不揮発性メモリ	不揮発性メモリ	不揮発性メモリ
通信方式	USB (Type-C) 2.0準拠	USB (Type-C) 2.0準拠	USB (Type-C) 2.0準拠	USB (type C) 2.0準拠	USB (type C) 2.0準拠
電源	単3アルカリ乾電池(LR6)×2本	単3アルカリ乾電池 (LR6) ×2本	単3アルカリ乾電池 (LR6) ×2本	単3アルカリ乾電池 (LR6) ×2本	単3アルカリ乾電池 (LR6) ×2本
電池寿命	約45日間 (1msecサンプリング周期時、測定環境、電池性能による)	約45日間 (1msecサンプリング周期時、測定環境、電池性能による)	約45日間 (1msecサンプリング周期時、設定項目、測定環境で異なる)	GPS ON時：約2週間 (1・2msecサンプリング) GPS OFF時：約40日間	GPS ON時：約2週間 (1・2msecサンプリング) GPS OFF時：約40日間
外部電源使用時				UT2使用時：約30日間 UT1使用時：約60日間	UT2使用時：約30日間 UT1使用時：約60日間
使用温湿度範囲	0~50°C 70%RH以	0~50°C 70%RH以	0~50°C 70%RH以下 (結露無きこと)	0~50°C 70%RH以下 (結露無きこと)	0~50°C 70%RH以下 (結露無きこと)
放射妨害ノイズ				RTCA DO160G Section21 CategoryH	RTCA DO160G Section21 CategoryH
外形寸法	75.5 (H) ×60.5 (W) ×33 (D) mm	75.5 (H) ×60.5 (W) ×33 (D) mm	75.5 (H) ×60.5 (W) ×33 (D) mm	75.5 (H) ×60.5 (W) ×33 (D) mm	75.5 (H) ×60.5 (W) ×33 (D) mm
質量	約135g (電池を含む)	135g (電池を含む)	約135g (電池を含む)	約240g (電池+GPSアンテナを含む)	約240g (電池+GPSアンテナを含む)
付属品	USBケーブル、単3アルカリ乾電池 (2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)	USBケーブル、単3アルカリ乾電池 (2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)	USBケーブル、単3アルカリ乾電池 (2本)、取付固定金具 (1組)、専用ソフトウェア (CD-ROM)、注意シール (1枚)	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 (1枚) 取付板金具 (2枚)、マニュアル、専用ソフトウェア (CD-ROM)、マグネット	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 (1枚) 取付板金具 (2枚)、マニュアル、専用ソフトウェア (CD-ROM)、マグネット