










おすすめ使用目的	ウォーキング・登山	ウォーキング・登山・旅行
メーカー名	Holux	Wintec
商品型番	M-241	WPL-1000
		
GPSチップ	MTK(メディアテック)チップ	u-blox ATR0625
受信ch	32 channels	16 channels
位置精度	3.0mCEP,DGPS時2.2m	2.5m(CEP、単独測位)、2.0m(CEP,SBAS)
コールドスタート	36秒	34秒
ウォームスタート	33秒	33秒
ホットスタート	1秒	3.5秒
再補足	0.1秒	1秒以下
記録ログ数最大	130,000	94,000
ログタイミング	5/10/15/30/60/120秒 距離◎	任意
電源	単三電池1本	単4電池 x 2
動作時間	約14時間作動	15時間以上
インターフェース	Bluetooth / USB	USB2.0
サイズ	32.1mm X 30mm X74.5mm	85 X 31 X 23mm
重量	39g(電池含む)	39g (バッテリー除外)
充電	乾電池(同梱)	USB 充電/データ転送
防水・耐衝撃	×	×
GoogleMapsに対応	◎	◎
対応OS	2000/XP	XP
出力形式 ※ NMEA: National Marine Electronics Association(米国海洋 電子機器協会)	NMEA V3.01 標準: GPGLA (1time/1 sec), GPGSA (1 time/5 sec.), GPGSV (1time /5 sec.), GPRMC (1time /1 sec.), GPVTG (1 time/1 sec.)オプショ ン: GLL, or MTK NMEA Command	NMEA0183 2.3 GGA,RMC, GSA, GSVに対 応
ボーレート	38400 bps	-
限界高度	18,000m	18,000m
限界速度	秒速515m	秒速515m
加速度	4G	4G
加加速度	20m/秒3	-
動作温度	0 ~ 50°C	-10 ~ 60°C
保管温度	-10 ~ 60°C	-
湿度	5 ~ 90%結露無きこと	-
LCD	32mm X 8.9mm , 128 X 32 ピクセル、ロ グ状態・日時・座標・速度・距離・設定の 表示	LCD(液晶表示)に通算距離・速度・座標・方 位・設定状態・バッテリー情報を表示
気圧計	-	-
デジタルコンパス	-	-
リアルナビ対応	USB/MiniUSBケーブルでナビゲーシ ョンにも利用可	ナビゲーション使用はできません。
周波数	L1,1575.42MHz	L1,1575.42MHz
C/A code	1.023MHz	1.023Mhz
DGPS	WAAS/MSAS(予定)/EGNOS、MSAS未 対応	WAAS、EGNOS、MSAS対応
アンテナ	内蔵パッチアンテナ	内蔵パッチアンテナ
精度:水平精度	3.0mCEP	2.5m CEP
精度:WAAS有効時	2.2mCEP	2.0m CEP
精度:時間	時間:0.1マイクロ秒で同期	-
精度:速度精度	速度:0.1m/秒、	-
更新レート	1Hz	1Hz
データ取得感度	-159dBm	-
トラッキング感度	-	-158dBm
メモリ	-	-
Datum	WGS-84	WGS-84
USB	USB (mini USB port)	USB データ転送/充電
Bluetooth	V1.2互換、Class2、10m	なし
SD/MMCスロット	-	-
出荷モード	単独測位	単独測位

おすすめ使用目的	ウォーキング・登山・旅行	ウォーキング・登山・サイクリング
メーカー名	ShengJayAutomation	Wintec
商品型番	SJ-527	WSG-1000
		
GPSチップ	Skytraq Venus 5	Atmel-ublox ATR 0625
受信ch	54 channels	16 channels
位置精度	10m 2D-RMS(SA無)、5m(WAAS、SA無)	2.5m CEP(単独測位)
コールドスタート	35秒(平均)(エフェメリス無し、アルマナック無し)	34秒
ウォームスタート	32秒(平均)(エフェメリス無し、アルマナック有り)	33秒
ホットスタート	1秒(平均)(エフェメリス有り、アルマナック有り)	3.5秒
再補足	0.1秒(平均)(中断からの回復)	1秒以下
記録ログ数最大	100,000点(緯度・経度・速度・日時)	129,536
ログタイミング	任意(時間・距離・速度)	任意(時間・距離)
電源	Li-ion充電 (540mAh)3時間充電	BL5C 1100mA Li-ion充電
動作時間	10時間	14時間以上
インターフェース	Bluetooth/mini USB	Bluetooth / USB
サイズ	47.0mm x 38.0mm x 13.0mm	94 x 51 x 24mm
重量	37g(バッテリー含む)	97g(バッテリー含む)
充電	USB 充電/データ転送	USB 充電/データ転送
防水・耐衝撃	×	防水・耐衝撃
GoogleMapsに対応	◎	◎
対応OS	XP	XP、Vista32bit
出力形式 ※ NMEA: National Marine Electronics Association(米国海洋電子機器協会)	NMEA-0183 GGA,GSA,GSV(3秒ごと),RMC	NMEA0183 2.3 GGA,RMC, GSA, GSVに対応
ボーレート	9600bps	57600dps
限界高度	18,000m	18,000m
限界速度	秒速515m	秒速515m
加速度	4G	4G
加加速度	-	-
動作温度	0°C~60°C	-20~50°C
保管温度	-20°C~80°C	-
湿度	~95%結露無きこと	-
LCD	-	-
気圧計	-	計測範囲 300hPa~1100hPa
デジタルコンパス	-	計測範囲 ±300uT
リアルナビ対応	USB/MiniUSBケーブルでナビゲーションにも利用可	USB/MiniUSBケーブルでナビゲーションにも利用可
周波数	L1、1575.42 MHz	L1、1575.42Mhz
C/A code	1,023Mhz	1,023Mhz
DGPS	WAAS/EGNOS	WAAS、EGNOS、MSAS対応
アンテナ	内蔵パッチアンテナ	内蔵パッチアンテナ
精度:水平精度	10m 2DRMS	2.5m CEP
精度:WAAS有効時	5m 2DRMS	2.0m CEP
精度:時間	1マイクロ秒GPSTimeに同期	-
精度:速度精度	0.1m/s 95%	-
更新レート	1Hz	1Hz
データ取得感度	-	-142dBm
トラッキング感度	-	-158dBm
メモリ	8Mb	2M bytes
Datum	WGS-84	WGS-84
USB	USB データ転送/充電	USB データ転送/充電
Bluetooth	SPP プロフィール・国内適合証明未取得	Ver1.2 Class2 SPP Slave
SD/MMCスロット	-	-
出荷モード	単独測位	単独測位

おすすめ使用目的	ウォーキング・登山・サイクリング	ウォーキング・登山・サイクリング スポーツ	サイクリング
メーカー名	LOCOSYS	GlobalSat	nainnav
商品型番	GT-31	GH-615	MG-950d
			
GPSチップ	SirfStar III	SirFstar III	SirfStar III
受信ch	20 channels	20 channels	20、トラッキングは12チャンネル
位置精度	<10m 2DRMS	10m(2DRMS) 5m(2DRMS) WAAS	位置:5.0m
コールドスタート	38秒	42秒	42秒
ウォームスタート	38秒	38秒	38秒
ホットスタート	2秒	1秒	6秒
再補足	1秒	0.1m/秒	0.1秒
記録ログ数最大	20,480	60,000	120,000
ログタイミング	1~60秒	1~99秒	1秒
電源	Li-ion充電(充電時間4時間)	Li-ion充電 3.7V(750mAh)	Li-ion充電 (750mAh)
動作時間	待機モード:46時間、連続使用:31時間	GPS使用時 11時間	12.5時間
インターフェース	USB/ SD max2G	USB	USB データ転送/充電
サイズ	90 X 58 X 24.5mm	高さ58 × 横幅78 × 厚み20(mm)	79mm X 49mm X 20.6mm
重量	98g(バッテリー含む)	86g(バッテリー含む)	60g(バッテリー無し)
充電	USB 充電/データ転送	USB	MiniUSB, IP:10~30V,OP:5V500mA
防水・耐衝撃	防水:IPX7相当、水に浮く	防水 IPX7 防塵	×
GoogleMapsに対応	◎	◎	◎
対応OS	XP、Vista32bit	XP	XP
出力形式 ※ NMEA: National Marine Electronics Association(米国海洋 電子機器協会)	NMEA 0183 GGA, GL L, GSA, RMC, VTG, ZDA, SBN(SiRF binary)	NMEA0183 2.3 GGA, RMC, GSA, GSVに対応	NMEA V2.2 標準: GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPVTG
ボーレート	9600dps	57600bps	115200bps
限界高度	18,000m	18,000m	18,000m
限界速度	秒速515m	秒速515m	秒速515m
加速度	4G	4G	4G
加加速度	-	-	20m/秒 ³
動作温度	-20~60°C	-10 ~ 60°C	-20 ~ 75°C
保管温度	-20~70°C	-20 ~ 70°C	-55 ~ 90°C
湿度	-	5~95%結露無きこと	-
LCD	128W X 64Hピクセル、1.5インチモノクロ	24.9 × 39.88mm白黒LCD 解像度 80 × 120	
気圧計	-	-	-
デジタルコンパス	-	-	-
リアルナビ対応	ナビゲーション使用はできません。	専用USBケーブルでナビゲーションにも利用可	USB/MiniUSBケーブルでナビゲーションにも利用可
周波数	L1, 1575.42 MHz	L1, 1575.42Mhz	L1, 1575.42 MHz
C/A code	1.023 MHz チップレート	1.023Mhz	1.023 MHz チップレート
DGPS	WAAS, EGNOS, MSAS未対応	WAAS, EGNOS	WAAS
アンテナ	内蔵パッチアンテナ	内蔵パッチアンテナ	内蔵パッチアンテナ
精度:水平精度	10m 2DRMS	10m 2DRMS	5.0m
精度:WAAS有効時	-	-	-
精度:時間	-	-	-
精度:速度精度	-	0.1m/秒	速度:0.05m/秒
更新レート	1Hz	1Hz	1Hz
データ取得感度	-	-	-
トラッキング感度	-	-	-
メモリ	-	-	-
Datum	WGS-84	WGS-84	WGS-84
USB	USB データ転送/充電	USB データ転送/充電	USB データ転送/充電
Bluetooth	Class2 SPP Slave	なし	国内適合証明未取得
SD/MMCスロット	有り ※1	-	-
出荷モード	単独測位	単独測位	単独測位

※1: < GT-31と互換があることを
確認したSDカード> SanDisk 2G、
Transcend 1G、Kingstone 2G、
PNY 2G、Apacer 2G 60X

おすすめ使用目的	サイクリング・旅行	サイクリング・ドライブ・旅行	ドライブ・旅行 データ収集
メーカー名	RoyalTek	Wintec	GlobalSat
商品型番	RGM-3800	WBT-201	DG-100
			
GPSチップ	SiRF III GSC3f/LP	Atmel-ublox ATR 0625	SirfStar III
受信ch	20 channels	16 channels	20 channels
位置精度	10m(90%)	2.5m CEP(単独測位)	10m 2DRMS、1-5m 2DRMS WAAS
コールドスタート	42秒	34秒	42秒
ウォームスタート	35秒	33秒	38秒
ホットスタート	1秒	3.5秒	1秒
再補足	1秒	1秒以下	0.1秒
記録ログ数最大	650,000	131,072	50,000
ログタイミング	1~60秒	任意(時間・距離)	任意(時間・距離)
電源	単4電池 x 2	Li-ion充電	単3 NiMH x 2(1000mAH)
動作時間	10時間以上	12時間以上	16時間以上
インターフェース	USB (mini USB port)	Bluetooth / USB	USB
サイズ	70 X 34 X 24mm	60 X 38 X 16mm	8 X 7 X 18mm
重量	50g (バッテリー除外)	41g	122g(バッテリー含む)
充電	乾電池(別売)	USB 充電/データ転送	USBコネクタ @350mah
防水・耐衝撃	x	x	x
GoogleMapsに対応	◎	◎	◎
対応OS	2000/XP	XP	XP
出力形式 ※ NMEA: National Marine Electronics Association(米国海洋 電子機器協会)	NMEA 0183 ver.3.0 GGA, RMC NMEA(GGA・RMC)メッセージをロ グ	NMEA0183 2.3 GGA,RMC, GSA, GSVに対応	1マイクロ秒でGPS時に同期、 NMEA 0183 GPSとして使用時、 GGA,GSA,RMCは各1秒 GSVは5 秒 GLL,VTGはオプション*リアル タイム出力ではなくロガーとして使 用した場合、PC用ソフトウェアで 後から生成するRMCメッセージは、 通常NMEA0183と若干形式が異 なります。
ボーレート	115200bps	57600dps	115200dps
限界高度	18,000m	18,000m	18,000m
限界速度	秒速514mまで	秒速515m	秒速515m
加速度	4G	4G	4G
加加速度	-	-	-
動作温度	-20 °C ~ +50 °C	-10 ~ 70 °C	-20 ~ 50 °C
保管温度	-20 °C ~ +50 °C	-40 ~ 80 °C	-20 ~ 35 °C
湿度	-	-	~95%結露無きこと
LCD	-	-	-
気圧計	-	-	-
デジタルコンパス	-	-	-
リアルナビ対応	USB/MiniUSBケーブルでナビゲ ーションにも利用可	USB/MiniUSBケーブルでナビゲ ーションにも利用可	ナビゲーションにも利用可
周波数	L1, 1,575.42 MHz	L1, 1,575.42Mhz	L1,1,575.42Mhz
C/A code	1,023 MHz	1,023Mhz	1,023MHzチップレート
DGPS	WAAS, EGNOS, MSAS未対応	WAAS, EGNOS, MSAS対応	WAAS, EGNOS, MSAS未対応
アンテナ	内蔵パッチアンテナ	内蔵パッチアンテナ	内蔵パッチアンテナ
精度:水平精度	10m(90%)	2.5m CEP	10m 2DRMS
精度:WAAS有効時	-	2.0m CEP	1-5m 2DRMS
精度:時間	-	-	1マイクロ秒GPSTimeIに同期
精度:速度精度	0.1m/秒	-	0.1m/sec
更新レート	1Hz	1Hz	1Hz
データ取得感度	-159dBm	-142dBm	-
トラッキング感度	-	-158dBm	-
メモリ	64MB	-	-
Datum	WGS-84	WGS-84	WGS-84
USB	USB (mini USB port)	USB データ転送/充電	USB データ転送/充電
Bluetooth	なし	Ver1.2 Class2 SPP Slave	なし
SD/MMCスロット	-	-	-
出荷モード	単独測位	単独測位	単独測位

おすすめ使用目的	ドライブ・旅行 データ収集	ドライブ・旅行 データ収集	ドライブ・旅行
メーカー名	Transystem	Transystem	GlobalSat
商品型番	i-Blue 757 PRO	i-Blue747 TR	BT-335
			
GPSチップ	MTKチップ	MTKチップ	SirfStar III
受信ch	32 channels	51 channels	20 channels
位置精度	<3m 2D-RMS DGPS <2.5m	3.0m2D-RMS, 2.5m(MSAS)	10m 2D RMS (SA 無し)
コールドスタート	36秒	36秒	42秒
ウォームスタート	33秒	33秒	38秒
ホットスタート	1秒	1秒	1秒
再補足	1秒未満	1秒未満	0.1秒
記録ログ数最大	50,000	150,000	60,000
ログタイミング	任意(時間・距離・速度)	任意(時間・距離・速度)	任意設定可能
電源	Li-ion充電(1000mAH)	Li-ion充電	Li-ion充電 5V(1650mAh)
動作時間	40時間以上	20時間以上	15時間以上(フル充電後、連続モードで使用した場合)
インターフェース	Bluetooth/mini USB	Bluetooth/mini USB	Bluetoothのみ
サイズ	80 × 61 × 25mm	46.5mm X 72.2mm X20mm	72.5mm x 40.4mm x 26mm
重量	105g(バッテリー含む)	66g(バッテリー含む)	93g(バッテリー含む)
充電	ソーラーパネル充電	USB 充電/データ転送	DC、ACから充電
防水・耐衝撃	×	×	×
GoogleMapsに対応	◎	◎	◎
対応OS	XP	XP	XP
出力形式 ※ NMEA: National Marine Electronics Association(米国海洋電子機器協会)	NMEA0183 v3.01(標準 GGA,GSA,GSV,RMC オプション VTG, GLL)	NMEA V3.01 標準: GGA,GSA,GSV,RMC オプション: GLL, VTG	NMEA 0183プロトコル コマンド… GGA(1秒), GSA(1秒), GSV(5秒),RMC(1秒)(VTGと GLLはオプション)
ボーレート	8-N-1, 115200bps	8-N-1, 115200bps	38400,N,8,1
限界高度	18,000m	18,000m	18,000m
限界速度	秒速515m	秒速515m	秒速515m
加速度	4G	4G	4G
加加速度		20m/秒 ³	20m/秒 ³
動作温度	-10 ~ 60°C	-10 ~ 60°C	-20° ~ 60° C
保管温度	-20 ~ 61°C	-20 ~ 60°C	-30° ~ 80° C
湿度		5~90%結露無きこと	~95%結露無きこと
LCD	-	-	-
気圧計	-	-	-
デジタルコンパス	-	-	-
リアルナビ対応	USB/MiniUSBケーブルでナビゲーションにも利用可	USB/MiniUSBケーブルでナビゲーションにも利用可	Bluetooth接続でナビゲーションにも利用可
周波数	L1, 1575.42Mhz	L1, 1575.42Mhz	L1, 1575.42 MHz
C/A code	1,023Mhz	1,023Mhz	1.023 MHz チップレート
DGPS	WAAS, EGNOS	WAAS/MSAS/EGNOS	WAAS, EGNOS, MSAS未対応
アンテナ	内蔵パッチアンテナ	内蔵パッチアンテナ	内蔵パッチアンテナ
精度:水平精度	3m 2DRMS	3m 2DRMS	-
精度:WAAS有効時	2.5m 2DRMS	2.5m 2DRMS	5m 2D RMS (SA 無し)
精度:時間	50ns RMS	-	1マイクロ秒GPSTimeIに同期
精度:速度精度	0.1m/s,DGPS時0.05m/s	-	0.1m/秒 95%(SA無し)
更新レート	1Hz	1Hz	1Hz
データ取得感度	衛星補捉:-144dBm	補足時-144dBm	-
トラッキング感度	トラッキング時:-158dBm	トラッキング時-158dBm	-159dBm
メモリ	8Mb Flash ROM,	32Mb Flash ROM,	16M bit
Datum	WGS-84	WGS-84	WGS-84
USB	USB データ転送/充電	USB データ転送/充電	-
Bluetooth	国内適合証明未取得	国内適合証明未取得	Class2※国内適合証明未取得
SD/MMCスロット	-	-	-
出荷モード	単独測位	単独測位	単独測位

おすすめ使用目的	ドライブ・旅行
メーカー名	RoyalTek
商品型番	RBT-2300
	
GPSチップ	SirfStar III
受信ch	20 channels
位置精度	位置:10m 90%
コールドスタート	35秒
ウォームスタート	35秒
ホットスタート	1秒
再補足	0.1秒
記録ログ数最大	650,000
ログタイミング	任意設定可能
電源	Li-ion充電
動作時間	9時間以上
インターフェース	Bluetoothのみ
サイズ	72×41×24mm
重量	62g(電池を除く)
充電	DC、ACから充電
防水・耐衝撃	×
GoogleMapsに対応	◎
対応OS	XP
出力形式 ※ NMEA: National Marine Electronics Association(米国海洋 電子機器協会)	NMEA 0183 v3(GGA,GSA,GSV,RMC)
ボーレート	57600 bps
限界高度	18,000m
限界速度	秒速514m
加速度	4G
加加速度	-
動作温度	-10 ~60°C
保管温度	-10 ~60°C
湿度	5~90%結露無きこと
LCD	-
気圧計	-
デジタルコンパス	-
リアルナビ対応	Bluetooth接続でナビゲーションにも も利用可
周波数	L1, 1,575.42 MHz
C/A code	1,023 MHz
DGPS	SBAS(WAAS/EGNOS)
アンテナ	内蔵パッチアンテナ
精度:水平精度	10m 90%
精度:WAAS有効時	-
精度:時間	-
精度:速度精度	速度: 0.1m/秒 SA無
更新レート	1Hz
データ取得感度	-
トラッキング感度	-159dBm
メモリ	-
Datum	WGS-84
USB	-
Bluetooth	Class2※国内適合証明未取得
SD/MMCスロット	-
出荷モード	単独測位