里山通信 全製品 データシート

株式会社フォレストシー 里山通信事業部 2020/7/30時点

製品名和	GeoBase Multi 親機	GeoBase Multi 中継機	GeoBase Single	GeoChat	GeoVital	GeoCam	GeoSensor 接点式アナログ水位センサー	GeoSensor 水圧式デジタル水位センサー	GeoSensor 接点式アナログ傾斜センサー	GeoSensor デジタル傾斜センサー	GeoWeather	GeoConnect	オリワナシステム子機 (新GeoWana子機)	製品名:未定 動物用首輪型GPSトラッカー
製品型番	GBM-2508A/ES(P)	GBM-2508A/ES(R)	GBS-2501A	GCH-2501A/PR	GVI-BLEA/ES	GCA-2501A/ES	GSE-AWL-2501A	GSE-DWL-2501A	GSE-ATL-2501A	GSE-DTL-2501A	GWE-2501A	GCO-2501A	GWA-2501A	未定
開発状況・販売予定	本製品を2020年7月初旬 提供開始予定	本製品を2020年7月初旬 提供開始予定	本製品を2020年7月初旬 提供開始予定	本製品を2020年7月初旬 提供開始予定	検証用モデルを2020年7月末 提供開始予定	検証用モデルを2020年7月中 提供開始	2020年夏期 実証実験開始	未定	独立システムとして実証実験中 (GeoBaseに対応予定 ※時期未定)	2020年夏期 実証実験開始	未定	未定	独立システムとして好評販売中 (2020年秋期頃にGeoBaseに 対応予定)	
製品画作												未定		
用沒	親機	中継機	中継機	子機	オプションパーツ	子機	子機	子機	子機	子機	子機	子機	子機	子機
概要	8ポートマルチ回線対応で、大量・ 多様な子機との適信を処理し、 Gatewayとしてクラウドに繋ぐ、高 機能なインフラ専用機。	8ボートマルチ回線対応で、大量・ 多様な子機との通信を処理できる 高機能なインフラ専用機。	1ボート シングル回線対応で、限定 的な台数のGeoChatや特定のデ/ イスからの情報を中継し、通信エリア を広げることが出来る簡易的な中継 機。	スマートフォンの専用アブルBLEで連携し、GEO-WAVEでグループ チャット、SOS発信、位置情報共有 を可能にするデバイス。		独立電源で稼働し、定点撮影した 低解像度画像をGEO-WAVEで無	接点式のアナログ水位センサーで河川や溜池などの水位を1~3段階で モニタリングし警戒情報を発信できる、簡易的な低コスト観測デバイス。	が圧式のナンタル水位とフリーで、	マグネットセンサーで、土砂崩れを検 知し、警戒情報を早期に発信でき る、簡易的な崩落監視デバイス。	デジタル傾斜センサーで、地形の傾きを高精度にモニタリングし土砂崩れ や雪崩などの予測・検知し警戒情報を発信できる、本格的な高機能 観測デバイス。	温度・温度・風向・風速・雨量・照度・紫外線・気圧などの気象情報・収集し、GEO-WAVEで無線送信する、統合型気象観測デバイス。	既存センサーをGEO-WAVEインプラに接続可能にするマルチI/Oコンクター。	野生動物捕獲罠の遠隔監視用マ カグネットセンサーデバイス。マグネットセ テンサーのオンオイ情報で罠の作動状 況を観測できる。簡易的な崩落監 視デバイスとしても利用可能。	聖生動物(鹿・猿など)の首に装着し、GPSで取得した位置情報を定期的に無線送信する国道調査用GPSトラッカー
専用アプリ	J -	-	-	Androi版の専用アプリ有り ※iOS版開発予定	GeoChat専用アプリと連携	-	-	-	Androi版の専用アプリ有り ※iOS版開発予定	-	-	-	Androi版の専用アプリ有り ※iOS版開発予定	-
通信規制	·GEO-WAVE ·LTE ·Wi-Fi ·Ethernet有線LAN対応	·GEO-WAVE	GEO-WAVE	-GEO-WAVE -BLE	BLE(Bluetooth Low Energy)	・GEO-WAVE ・LTE(予定) ・Wi-Fi	GEO-WAVE	GEO-WAVE	GEO-WAVE	GEO-WAVE	GEO-WAVE	GEO-WAVE	GEO-WAVE	GEO-WAVE
周波響	7 920MHz帯	920MHz帯	920MHz帯	920MHz帯	2.4GHZ(BLE)	920MHz帯	920MHz帯	920MHz帯	920MHz帯	920MHz带	920MHz帯	920MHz帯	920MHz帯	920MHz帯
送信出力	250mW	250mW	250mW	250mW	-	250mW	250mW	250mW	250mW	20mW(仮)	250mW	250mW	250mW	250mW
受信感的	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm
ポート巻	7 8ポートマルチ回線	8ポート マルチ回線	1ポート シングル回線	1ポート シングル回線	-	1ポート シングル回線	1ポート シングル回線	1ポート シングル回線	1ポート シングル回線	1ポート シングル回線	1ポート シングル回線	1ポート シングル回線	1ポート シングル回線	1ポート シングル回線
チャンネル巻	t 24~38ch	24~38ch	24~38ch	24~38ch	-	24~38ch	24~38ch	24~38ch	24~38ch	24~38ch	24~38ch	24~38ch	24~38ch	24~38ch
電源仕村	AC電源(100V)	専用ソーラーバッテリー(別売)	子機時:単3電池4本 中継機時:専用ソーラーバッテリー (別売)	内蔵リチウムバッテリー (3.6V/2,875mAh) ※USB Type-Cケーブルで充電可能	内蔵リチウムバッテリー ※専用ケーブルで充電可能	乾電池 長期稼働時:専用ソーラーバッテ リー(別売)	単3電池4本 長期稼働時:専用ソーラーバッテ リー (別売)	単3電池4本 長期稼働時:専用ソーラーバッテ リー (別売)	子機時:単3電池4本 中継機時:専用ソーラーバッテリー (別売)	乾電池	内蔵リチウム電池 長期稼働時:専用ソーラーバッテ リー(別売)	未定	子機時:単3電池4本 中継機時:専用ソーラーバッテリー (別売)	内蔵リチウム電池(使い捨て)
駆動時間	常時稼働	常時稼働 ※非日照5日間稼働想定	子機時:1日1~3回ほどの通信で 約半年 中継機時:常時稼働	未定	未定	未定	未定	未定	子機時:1日1~3回ほどの通信で 約半年 中継機時:常時稼働	未定	未定	未定	子機時:1日1~3回ほどの通信で 約半年 中継機時:常時稼働	1~2年(予定)
外形寸法 ※外部アンテナ部・突起語 を除	W110×H260×D100mm	W110×H260×D100mm	W86×H186×D38mm	W53×H135×D37mm	未定	未定	通信部: W86×H186× D38mm センサー部: 未定	通信部: W86×H186× D38mm センサー部: 未定	W86×H186×D38mm	未定	通信部:未定 センサー部:W150×H380× D330mm	未定	W86×H186×D38mm	未定
重量(約	1047g ※アンテナを除く	1047g ※アンテナを除く	257g ※アンテナ、電池、他付属品を除く	127g ※バッテリー含む本体のみ	未定	未定	通信部: 257g センサー部: 未定	通信部: 257 g センサー部: 未定	257g ※アンテナ、電池、他付属品を除く	未定	通信部:未定 センサー部:850g (リチウム電池 含まず)	未定	257g ※アンテナ、電池、他付属品を除く	未定
防水・防塵性能	3 IP65規格	IP65規格	防水・防塵に配慮した機構	防水・防塵に配慮した機構	防水・防塵に配慮した機構	防水・防塵に配慮した機構	通信部:防水・防塵に配慮した機構センサー部:完全防水	防水・防塵に配慮した機構	防水・防塵に配慮した機構	防水・防塵に配慮した機構	防水・防塵に配慮した機構	防水・防塵に配慮した機構	防水・防塵に配慮した機構	防水・防塵に配慮した機構
そのብ	3 · 準天頂衛星対応GNSS受信機	・準天頂衛星対応GNSS受信機	・マグネットセンサー ・準天頂衛星対応GNSS受信機	・加速度センサー ・準天頂衛星対応GNSS受信機	・脈拍センサー ・気温センサー (暑さストレス測定用) ・温度センサー (暑さストレス測定用) ・温度センサー (暑さストレス測定用)	・低照度撮影対応カメラ ・動体検知用赤外線センサー ・準天頂衛星対応GNSS受信機 ・SDカード標準サイズ対応	・接点式アナログ水位センサー ・準天頂衛星対応GNSS受信機	・水圧式デジタル水位センサー ・準天頂衛星対応GNSS受信機	・マグネットセンサー ・準天頂衛星対応GNSS受信機	・デジタル2軸傾斜センサー ・温度センサー ・準天頂衛星対応GNSS受信機	・温度、温度、風向、風速、雨量、 照度、紫外線、気圧などの統合型 気象観測センサー ・準天頂衛星対応GNSS受信機	未定	・マグネットセンサー ・準天頂衛星対応GNSS受信機	・加速度センサー ・準天頂衛星対応GNSS受信機