

全製品 データシート（通信機器）

株式会社フォレストシー IoT通信事業部 2022/11/10時点

製品名称	GeoBase Multi ジオベースマルチ	GeoBase Multi Repeater ジオベースマルチリピーター	GeoBase Dual ジオベースデュアル	GeoBase Dual Repeater ジオベースデュアルリピーター	GeoChat ジオチャット	GeoVital ジオバイタル	GeoCam ジオカム	GeoWeather ジオウェザー	GeoConnect ジオコネクト 接点式アナログ水位センサー	GeoConnect ジオコネクト 水圧式デジタル水位センサー	GeoConnect ジオコネクト 接点式アナログ傾斜センサー	GeoConnect ジオコネクト デジタル傾斜センサー	GeoConnect ジオコネクト 各種センサー接続機器	GeoWana ジオワナ （旧オリワナシステム子機）	製品名：未定 動物用首輪型GPSトラッカー	
製品型番	GBM-2506A(P)/ES	GBM-2506A(R)/ES	GBD-2502A(P)/ES	GBD-2502A(R)/ES	GCH-2501A/PR	GVI-BLEA/ES	GCA-2501A/ES	GWE-2501A/ES	GCO-AWL-2501A	GCO-DWL-2501A	GCO-ATL-2501A	GCO-DTL-2501A	GCO-2501A	GWA-2501A	未定	
開発状況・販売予定	販売中	販売中	販売中	販売中	販売中	実証実験中	一部法人向けに実証実験機を有 信販売 ※量産モデル開発中	一部法人向けに実証実験機を有 信販売	一部法人向けに実証実験機を有 信販売	実証実験中	独立システムとして実証実験中 （GeoBaseに対応予定 ※時期未定）	未定	開発中 ※2021年中リリース予定	販売中	独立システムとして実証実験中 （GeoBaseに対応予定 ※時期未定）	
製品画像												未定	未定			
用途	親機	中継機	親機	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	6ポートマルチ回線対応で、大 量・多様な子機との通信を処理 し、Gatewayとしてクラウドに繋 ぐ、高機能なインフラ専用機。	6ポ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。	2ポートマルチ回線対応で、子機 との通信を処理し、Gatewayとし てクラウドに繋ぐ、簡易版インフラ 専用機。	2ポートマルチ回線対応で、子機 との通信を処理できる簡易版イン フラ専用機。	スマートフォンの専用アプリと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。	GeoChat端末・アプリとBLEで連 携する。利用者の脈拍・暑さスト レス情報を、GeoChatを介して GEO-WAVEで送信可能にするリ ストバンド型のバイタルセンサー。	独立電源で稼働し、定点撮影し た低解像度画像をGEO-WAVE で無線送信する屋外対応カメラ。	温度・湿度・風向・風速・雨量・照 度・紫外線・気圧などの気象情報 を収集し、GEO-WAVEで無線送 信する、統合型気象観測デバイ ス。	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 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。	水圧式のデジタル水位センサ ーで、河川や溜池などの水位を高精 度にモニタリングし警戒情報を発信 できる、本格的な高機能観測デバ イス。	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。	既存の各種センサーをGEO- WAVEインフラに接続可能にする マルチI/Oコネクター。	野生動物捕獲罠の遠隔監視用マ グネットセンサーデバイス。マグネッ トセンサーのオンオフ情報で罠の作動 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。	野生動物（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	-	-	-	-	スマートフォン専用アプリ有り (iOS/Android対応)	GeoChat専用アプリと連携	-	-	-	-	Android版の専用アプリ有り ※iOS版開発予定	-	-	Android版の専用アプリ有り ※iOS版開発予定	-	
通信規格	・GEO-WAVE ・LTE ・Wi-Fi ・Ethernet有線LAN対応	・GEO-WAVE	・GEO-WAVE ・LTE ・Wi-Fi	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	
周波数	920MHz帯	920MHz帯	920MHz帯	920MHz帯	920MHz帯	2.4GHzZ(BLE)	920MHz帯	920MHz帯	920MHz帯	920MHz帯	920MHz帯	920MHz帯	920MHz帯	920MHz帯	920MHz帯	
送信出力	250mW	250mW	250mW	250mW	250mW	-	250mW	250mW	250mW	250mW	250mW	20mW(仮)	250mW	250mW	250mW	
受信感度	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	-137dBm	
ポート数	6ポートマルチ回線	6ポートマルチ回線	2ポートマルチ回線	2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	
チャンネル数	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	24～38ch	
電源仕様	AC電源（100V）	専用ソーラーバッテリー（別売）	AC電源（100V）	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	専用ソーラーバッテリー（別売） 対応入力電圧範囲：4V～7V	専用ソーラーバッテリー（別売） 対応入力電圧範囲：4.5～6V	専用ソーラーバッテリー（別売） 対応入力電圧範囲：7V～24V	単3電池4本 長期稼働時：専用ソーラバッテ リー（別売）	子機時：単3電池4本 中継機時：専用ソーラバッテ リー（別売）	乾電池	未定	子機時：単3電池4本 中継機時：専用ソーラバッテ 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	常時稼働	常時稼働 ※非日照5日間稼働想定	未定	未定	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	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 ・突起部を除く	W110×H260×D100mm	W110×H260×D100mm	W110×H260×D100mm	W110×H260×D100mm	W53×H135×D37mm	未定	W160×H260×D100mm	通信部：未定 センサー部：W150×H380× D330mm	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	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	1047g ※アンテナを除く	1047g ※アンテナを除く	127g ※バッテリー含む本体のみ	未定	未定	通信部：未定 センサー部：850g（リチウム電 池含まず）	通信部：257 g 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	未定	257g ※アンテナ、電池、他付属品を除 く	未定	
防水・防塵性能	IP65規格	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	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	
その他	・準天頂衛星対応GNSS受信機	・準天頂衛星対応GNSS受信機	・準天頂衛星対応GNSS受信機	・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） ・湿度センサー（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	・温度、湿度、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	・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	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	