

モバイルセンサー

モバイル通信対応多機能センサー



搭載GPS端末



標準付属品



本装置は振動・移動・電氣的な接触・遮断などの事象を感知し、感知内容や時刻に加えGPS位置情報をモバイル通信により即時に通報することの出来る多機能センサー機器です。

本機に搭載されるGPS端末は、全国に広がるNTTドコモFOMA回線のサービスエリア内において運用が行なえ、電子メールにより通知したり、インターネットから地図画面を利用して端末の位置確認などを行えます。

防犯センサーとして

屋外の工事現場では盗難等の防犯対策に苦慮されていることと思いますが、本機の利用により低コストながら実効性に優れた防犯対策を簡単かつ速やかに行うことができます。

例：B接点センサーの利用

工事現場の入口に設置した単管バリケードに、細い電線を巻きつけ本機の端子と接続します。

バリケードを動かすことで端子が外れるか断線することで、本機が作動して電子メールによる通報が行われます。



例：加速度センサーの利用

重機や資材など特定の物品を監視する事に適した最も簡単な方法でセンサーの感度を設定して監視対象物と一緒にしておくだけです。対象物が動かされ振動を感知すると作動し、電子メール通報に加えGPS位置情報による追跡も行えます。

注、GPSの受信が行えない場合は、モバイル通信基地局による低精度の位置情報となります。

各種計測機器や落石等の通報装置として

気象観測機器や土砂災害等の警報装置に本機を接続することで、警報事象の発生を電子メールにより一斉に通報することが出来るようになります。また、警報装置のない落石防護ネットや斜面に張ったワイヤー等に装着して落石や土石流の発生を通報する装置として利用することもできます。

例：雨量計との連動

大雨時に警報を出す雨量計（データロガー）と接続して、遠隔地で発生する集中豪雨を監視します。



※A/B接点センサー動作時の待受時消費電力は、ほぼゼロのためノーメンテナンスでの長期運用が行えます。また、センサーモードで中長期間運用される場合は、別売品のソーラー電源ユニットを使うことで充電作業を省けます。

※ FOMAは株式会社NTTドコモの商標または登録商標です。 ※本製品以外の画像は参考画像であり、本機の設置例ではありません。

害獣捕獲罠作動通報装置として

農地を荒らす害獣を駆除のため罠を使用するケースが多々ありますが、山野に設置した罠を見回るだけでも多大な労力が必要となるため、確実かつ安価に罠の作動を知る方法が求められていました。

その点、本機を利用することで罠の作動を確実に電子メールで知る事ができ、巡回の回数を格段に減らすことが出来ます。



例：箱罠への設置（B接点センサー）

箱罠の扉部分に本機付属のワイヤーを取り付け、B接点モードとした本機の引抜け端子に接続します。

獲物が罠にかかり、扉が閉まる動きによってワイヤーが引っ張られて端子が抜けると、本機が作動して電子メールによる通報が行われます。

例：くくり罠への設置（振動センサー）

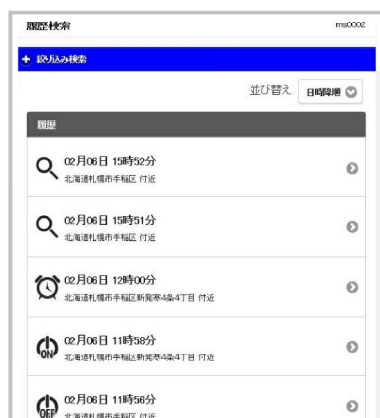
振動センサーモードとした本機を、くくり罠の親綱の上に載せて置きます。

獲物がかかって暴れる事で親綱が振動し、それを感知した本機が作動して電子メールによる通報が行われます。



※本製品以外の画像は参考画像であり、本機の設置例ではありません。

使いやすい利用者画面



本機の利用者は「簡単位置情報サービス」のWEBサーバーにいつでもアクセスが行え、用途に応じて様々な機能を設定したり操作することができます。
 アクセスはパソコンやスマートフォンからインターネットにて行え、端末位置の探索・ステータス情報履歴の確認や検索に加え、タイマー通知の間隔やエリア範囲の設定などが行えます。
 また、遠隔操作により端末のブザーを鳴動させたり、節電モード運転への切り替えなどが行えます。
 電子メールによるステータス情報の通知先は5件まで登録が行え、それぞれに右記項目の内から必要な情報のみを選択して通知が行えます。
 メール文には端末位置を地図上に示すURLが記載されますので、スマートフォンで現在位置を確認しながら端末を追跡するような使い方も可能となります。

※ 簡単位置情報サービスは、位置情報事業者向けに株式会社NTTドコモが運営を行っています。

モバイルセンサー仕様一覧

外形寸法	巾8.8cm×高さ14.6cm×奥行3.3cm センサーケーブル長85cm	通信回線	NTTドコモ 3Gモバイルデータ通信 Band1・6
本体質量	350g	通信量制限	月間20万パケット(4~6万回の通信)
防水性・動作環境	IP67(センサーケーブル端を除く) -20~60℃(充電時0~45℃)	GPS	gpsOne Gen7,A-GPS
電源	単3形乾電池2本(搭載GPS端末充電およびA/B接点モード用)*1 リチウムイオン蓄電池 650mAh(GPS端末)	連続待受時間*2	6ヶ月以上(A/B接点モード時) 約400時間(センサーモード時)
標準付属品	ステンレスワイヤー・ワイヤー連結用端子・結線用ターミナル端子	オプション	ソーラー電源供給ユニット

*1 管理計画により適する電池種別が異なりますので、取扱説明書をお読みのうえ電池をお選びください。*2 電池の状態や環境温度・通信頻度により異なります。

■製造・販売元 **株式会社大泉建設**
 〒006-0804 札幌市手稲区新発寒4条4丁目9-1
 電話 (011) 688-0070 FAX (011) 688-0090
 ■ホームページURL <http://www.mmrenta.com>
 ■電子メールアドレス info@mmrenta.com

お問合せ・お申込み先