

## バッテリーレス無線センサー ERMINE (アーミン)

## アーミン・あけしめセンサー ET9-OCS/ETB-OCS



動作に必要なエネルギーは自給自足！ 「環境発電」技術を用いた 無線ドア開閉センサー

- 電池交換を必要としないワイヤレス ドア開閉センサーです
- ソーラーセルにより発電・蓄電したエネルギーを利用して動作します
- ドアに取付けたマグネットの「近づき」と「遠ざかり」を検知します
- 検知結果と「センサー固有のID」を、検知の都度 無線送信します



## 特長

簡単に設置できる！その後はメンテナンスフリー

- ワイヤレスだから配線工事不要、簡単に取付けられます
- 送信に必要な電力はソーラーセルで発電するから電池交換の時期・費用・手間を心配する必要がありません

利用シーンを選ばない、高い防水性、耐候性  
防水性能（自社評価IPX6相当）

※IPX6：あらゆる方向からの噴流をうけても有害な影響がない

耐候性能（耐候性グレード素材を採用）

強い風雨、日照にさらされる屋外環境においても  
利用できます

広い通信エリア

特定小電力無線規格（920MHz帯）を採用することで屋  
外の見通し環境下にて150m以上のエリアをカバーします

※外的要因により本来の性能を発揮できない場合があります。

## 製品仕様

※ 製品の仕様は予告無く変更する場合がございますのでご了承ください

型番/品名	ET9-OCS/アーミン928・あけしめセンサー	ETB-OCS/アーミン・あけしめセンサー
電源	ソーラーセル	ソーラーセル + 内蔵補助電池
送信周期	マグネットの「近づき」「遠ざかり」を検知した都度 20~30分毎に、直近の検知結果を再送（死活監視用）	
電文内容	デジタル信号 ※マグネットの「近づき」「遠ざかり」情報とセンサー固有のID	
暗闇での動作条件 ※約100回/日の開閉	暗闇で24h稼働) 400lxの環境に2時間 暗闇で72h稼働) 晴天時の直射日光で15分程度 400lxの環境に7時間程度	補助電池にて動作
無線仕様	プロトコル：EnOcean(EEP:D5-00-01) / 変調方式：FSK / 周波数：928.35MHz データレート：125kbps / 送信出力：1mW(EIRP) / 認証規格：ARIB STD T-108	
動作環境	温度：-25℃~+65℃ / 湿度：問わない ※結露なきこと	
防水性	IPX6相当（自社試験による）	
耐候性	ポリカーボネート耐候性グレード素材を採用	
サイズ	82mm (W) x 24mm(D) x 12mm(H) 取り付け用のフランジ足がありません	101mm (W) x 24mm(D) x 16mm(H)
重量	約22g	28g
マグネット	51mm (W) x 12mm(D) x 7mm(H) / 約6.5g	

## 主な用途

- ・ 防犯・セキュリティ（侵入者検知、施錠忘れ警告など）
- ・ 見守りシステム（生活リズムセンサー）



問合せ先：アイテック株式会社 事業開発グループ  
TEL (0263) 54-2899 e-mail ERMINE@itec-corp.co.jp

取扱店

ミカサ商事株式会社

組込み事業推進部 IoTビジネス推進チーム

TEL:06-6946-3788 E-mail:team\_iiot@mikasa.co.jp