



バッテリーレス無線スイッチ&センサー ERMINE (アーミン) アーミン・データロガー (スティックPC) ERL-TK_DGSTK3

アーミン送信機の無線を受信して、データをロギングします

- アーミン・データロガーは、アーミン送信機からの無線データを受信し、内部ストレージへ蓄積しつつ、測定結果をHDMI端子に出力します
- 受信機はUSB受信機（標準）、又はアーミン928・Wi-Fiゲートウェイ（オプション）を利用できます
- ロギングされたデータは、Microsoft Excel(2013以降)にて簡単にグラフ化できます



特長

電源オンで、ロギングを開始

- PCの電源を入れると、自動的にセンサーデータのロギングを開始します(USB受信機を利用時)

モニターレスで、目立たずに記録できます

アーミン928・Wi-Fiゲートウェイを使うことで、遠隔地の環境測定も簡単に行えます



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

電源	AC100V 50/60Hz（専用ACアダプタ使用 DC5V2A） 消費電力：最大10W
動作環境	温度：10℃～35℃ / 湿度：20～80% ※結露なき事
記録内容	送信機固有のID、受信機の識別情報、受信時刻、センサーの測定結果、受信強度
センサー接続数	最大20個のセンサーを受信
OS	Windows 10 Home 32bit
CPU	インテル Atom Z3735F
添付品	USB-ACアダプタ、給電用USBケーブル、スタンド付きUSB延長ケーブル、USB受信機、MicroSDカード(8GB)、HDMI延長ケーブル、MicroUSB-USB変換ケーブル
サイズ（アンテナ除く）	110mm(W) × 35mm(D) × 10mm(H)
重量	本体：約20g ※付属ケーブル含まず/ACアダプタ：約80g

主な用途

- ・ 環境モニタリング



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_iot@mikasa.co.jp



バッテリーレス無線スイッチ&センサー ERMINE (アーミン) アーミン・データロガー (タブレット) ERL-TAB_WIN70B

アーミン送信機の無線を受信して、データをロギングします

- アーミン・データロガーは、アーミン送信機からの無線データを受信し、内部ストレージへ蓄積しつつ、測定結果をタブレット端末に出力します
- 受信機はUSB受信機（標準）、又はアーミン928・Wi-Fiゲートウェイ（オプション）を利用できます
- ロギングされたデータは、Microsoft Excel(2013以降)にて簡単にグラフ化できます



特長

電源オンで、ロギングを開始

- PCの電源を入れると、自動的にセンサーデータのロギングを開始します(USB受信機を利用時)

タブレット画面で、容易にモニターできます

アーミン928・Wi-Fiゲートウェイを使うことで、遠隔地の環境測定も簡単に行えます



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

電源	AC100V 50/60Hz（専用ACアダプタ使用 DC5V2A） 消費電力：最大10W
動作環境	温度：10℃～35℃ / 湿度：20～80% ※結露なき事
記録内容	送信機固有のID、受信機の識別情報、受信時刻、センサーの測定結果、受信強度
センサー接続数	最大20個のセンサーを受信
OS	Windows 10 Home 32bit
CPU	Intel Bay Trail Z3735G
添付品	ACアダプタ、給電用USBケーブル、スタンド付きUSB延長ケーブル、USB受信機、MicroSDカード(8GB)、MicroUSB-USB変換ケーブル
サイズ（アンテナ除く）	189mm(W) × 109mm(D) × 9mm(H)
重量	本体：約271g ※付属ケーブル含まず／ACアダプタ：約80g

主な用途

- ・ 環境モニタリング



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

組み込み事業推進部 IoTビジネス推進チーム

TEL:06-6946-3788 E-mail:team_iot@mikasa.co.jp

バッテリーレス無線スイッチ&センサー ERMINE (アーミン) アーミン・レピーター EXT-REP



「アーミン」の信号を受信して再送する中継器（レピーター）

- アーミン（928MHz帯）が送信する無線信号を受信して、再送する中継器（レピーター）です
- レピーターが無線信号を受信すると、受信時の電波強度に応じた色でLEDが一瞬光ります



特長

電源ONでオートスタート

- ・電源を投入するだけで中継機能を開始します
- ・ペアリング等の設定は不要、全てのEnOcean規格の無線を受信・再送します

電波強度確認機能

- ・受信した無線の電波強度をLEDの色で通知します。
 - この機能により、送信機の設置場所や中継器の設置場所の最適化が図れます

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

電源	AC100V 50/60Hz（専用ACアダプタ使用 DC6V1A） 消費電力：最大1W
機能	EnOcean無線を受信し再送します 再送時には、中継フラグを付与して送信します 中継フラグがついているEnOcean無線を受信しても再送しません
無線仕様	プロトコル：EnOcean / 変調方式：FSK / 周波数：928.35MHz データレート：125kbps / 送信出力：最大1mW (EIRP) / 認証規格：ARIB STD T-108
アンテナ	内蔵 ホイップアンテナ
動作環境	温度：0～+40℃ 湿度：0～90% ※結露なき事
使用環境	屋内仕様（防水性能無し）
サイズ・重量	(W)70 x (H)35 x (D)105mm(フランジ含む127mm)
重量	約100g

主な用途

- ・各システムでの中継器



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

組み込み事業推進部 IoTビジネス推進チーム

TEL:06-6946-3788 E-mail:team_iot@mikasa.co.jp

バッテリーレス無線スイッチ&センサー ERMINE (アーミン) アーミン928・Wi-Fiゲートウェイ ER9-WIF



アーミン送信機の無線を受信して、指定のPCへ出力します

- アーミン・Wi-Fiゲートウェイは、アーミン送信機の無線データを受信し、予め設定したIPアドレスへWi-Fi出力します
- データはAPを経由して、指定のIPアドレスを持つPCにインストールされたアーミン・キャッチャーマネージャへ出力されます
- アンテナ端子はSMA-Jなので、指向性タイプのアンテナや、より利得の良いアンテナへ簡単に交換できます



特長

高いアンチコリジョン性能

- ・1秒間隔で送信する80個の送信機を、約9秒で識別します。

設置場所を選びません

- ・受信したデータをWi-Fiで送信するから、LANケーブルの配線作業は不要です。

アンテナの交換が可能

- ・SMA端子にてアンテナを接続。標準アンテナの他に高利得アンテナや、指向性アンテナをオプションとして準備中
- ・同軸ケーブル（別売）を用いて、本体と離れた場所にアンテナを設置できます

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

電源	AC100V 50/60Hz (専用ACアダプタ使用 DC6V1A) 消費電力：最大2.5W
動作環境	温度：-5℃～+40℃ / 湿度：0～90% ※結露なき事
伝送内容	アーミン送信機とアーミン・Wi-Fiゲートウェイ間：EEP 無線LAN：ESP3 over TCP
データ変調方式	FSK方式
接続数（フィルタ機能）	最大30個のセンサー・スイッチをペアリングして受信
送信周波数	928.35MHz
データレート	125kbps
アンテナ端子	SMA-J
標準アンテナ	無指向性 0dBi
無線LAN規格	IEEE802.11b/g/n
無線LANセキュリティ	Open / WEP / WPA-PSK / WPA2-PSK
サイズ（アンテナ除く）	105mm(W) × 70mm(D) × 20mm(H) ※アンテナ、凸部含まず
重量	本体：約107g / ACアダプタ：73g

主な用途

- ・ 防犯・セキュリティ
- ・ 見守りシステム
- ・ 工場内やオフィス内システム



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

組み込み事業推進部 IoTビジネス推進チーム

TEL:06-6946-3788 E-mail:team_iot@mikasa.co.jp