



ZETA 漏水センサー(接点タイプ)

WDZ1ZT92

ユーザーマニュアル

V1.3.0

著作権

本文書の著作権は ZiFiSense に帰属します。事前に ZiFiSense の書面による許可を得ることなく、いかなる方式でも複製してはなりません。

免責声明

ZiFiSense が本製品に変更を加えた場合、あらためて通知を差し上げませんことをお許しください。ZiFiSense が提供する情報は正確かつ信頼できるものです。ただし、ZiFiSense はその使用及びその使用による特許又は第三者の権利の侵害に対して、責任を負いません。その他の特許使用許諾を得ていないものは、ZiFiSense の特許所有権の範囲内と見做されます。

目次

1.製品紹介	3
2.適用範囲.....	3
3.製品外観.....	3
4.機能特徴.....	3
5. 製品パラメーター	3
6.パッキングリスト	3
7.設置	4
7.1.ねじ.....	4
7.1.1.補材準備	4
7.1.2.手順.....	4
7.2.両面テープ（3 M）	4
7. 3 ケーブルタイ	5
7.3.1 補材準備	5
7.3.2 設置手順	5
8.装置デバッグ	5
8.1 仕様手順.....	5
8.2 機能サポート	5
8.3 プラットフォーム使用	6
8.3.1.設備追加	6
8.3.2.設備管理およびデータ履歴.....	6
9.一般的な障害および処理.....	7

1.製品紹介

ZETA 無線伝送をサポートする漏水センサは、電極を用いて積水を検出し、ドライコンタクト信号を生成する。水溜りが検出されるとすぐに浸水アラームが信、場合によってはアラーム解除を選択できる。

2.適用範囲

エレベーターピット、機械室のエアコン、生活用水タンクの漏れ/オーバーフローの、下水井戸のオーバーなど

3.製品外観



電波法 工事設計認証番号：006-001024

電気通信事業法 認証番号：D21-0033001

4.機能特徴

- ✓ ワイヤレス伝送
- ✓ バッテリー電源、超低消費電力
- ✓ 設置が便利で、感度が高い
- ✓ 信頼できる検出、リアルタイム送信
- ✓

5. 製品パラメーター

製品モデル	WDZ1ZT	
無線特性	送信プロトコル	ZETA
	動作周波数	920MHz 帯
	送信電力	13dBm (20mW)
電気特性	給電タイプ	バッテリー電源 2×ER14505
	電池容量	2*2700mAh
	待機電流	<=10uA
	動作電流	<=70mA
物理特性	サイズ	66*55*36mm
	本体素材	ABS
	アンテナ	外付けスティックアンテナ
動作環境	動作温度	-20℃~+60℃
	保管温度	-45℃~+85℃
	設置場所	屋内仕様（屋外では使用できません）

6.パッキングリスト

漏水センサ	1 個
電池	2 個（内蔵）

7.設置

設置には、ネジ、3M テープ、結束バンド（別途購入）の3種類の方法があります。

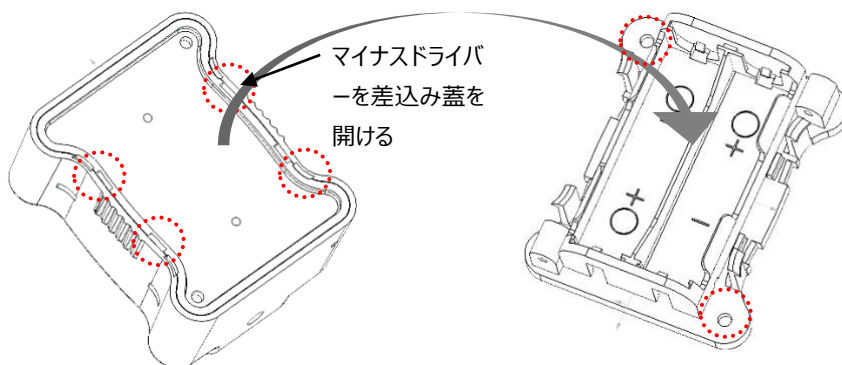
7.1.ねじ

7.1.1.補材準備

No	材料	数量
1	セルフタッピングねじ M3*20	2個/1つのデバイス
2	#4 膨張プラスチックチューブ（アンカー）	2個
3	ハンマドリル#4ドリル、ハンマ、マイナスドライバー、クロスドライバー	

7.1.2.手順

- デバイスを開く。
下の穴から上カバーを開けるには、マイナスドライバーを使う。



石膏ボード等への取り付けは
取付位置を決めて穴をあけ、
アンカーを差し込みます。

アンカーにねじを差込固定
します。

- 電源を入れる。
電源プラグを上ケースのコンセントに差し込み、2本の14505電池を取り付け、カバーを戻す。



7.2.両面テープ（3M）

平坦な取り付け位置を選択し、設置面をきれいにして、マグネットブロックとセンサ裏面に適量の長さの

3M テープを貼り付け、保護フィルムを取り除き、指定した場所に設置する。

7. 3 ケーブルタイ

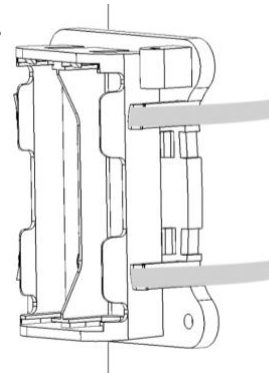
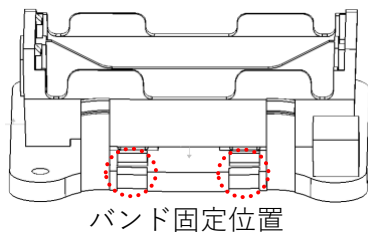
7.3.1 補材準備

No	材料	数量
1	金属タイ(5×300mm)	2 本
2	マイナスドライバー	

7.3.2 設置手順

下の穴から上カバーを開けるには、マイナスドライバーを使う。(7.1.2 参照)
バンドで固定

- 2本の金属タイをそれぞれ設備に通し、ロッドに固定する。



8.装置デバッグ

浸水センサに電源が投入された後、現在の状態を 1 回報告すると、周期的に報告することはなく、その後、浸水状態の切り替えの有無の時にのみ報告する。

8.1 仕様手順

- ZETA ネットワークでカバーされている範囲に設備をセットし、バッテリーを取り付けて、設備がオンラインになるのをお待ちください。
- 設備がオンラインになり、現在の設備状態が報告される。
- 使用シナリオに応じて、アラートの周期やアラートのアラーム有効ステータスなどを設定する。
- 日常のメンテナンスとデータ表示。

8.2 機能サポート

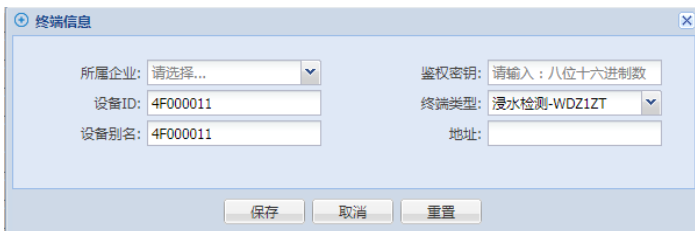
- バージョン番号の報告:電源投入後に 1 回だけ報告する。
- 状態報告:ハートビート報告/アラーム/アラーム解除状態を報告し、電源投入後、1 回ハートビート状態を報告する。
- アラーム報告サイクルの設定/問い合わせ:センサが浸水を検出したときの周期的報告の時間(範囲:0 ~255 分、デフォルト値:0、0 は、アラームが 1 回だけ報告されたことを示し、周期的報告は不要である)。
- アラームの有効化の設定/問い合わせ:有効化はアラームを有効化することを意味し、無効化はアラームを無効化することを意味。
- 取得サイクルの設定/問い合わせ:設備がセンサ情報を取得するサイクル(範囲:0~65535 秒、値が 0 の場合はリアルタイム取得を示し)。
- 設備ステータスの問い合わせ:浸水があるかどうかを含む設備の現在のステータス、およびアラーム有効情報。

- バージョン番号の問い合わせ: 現行デバイスのソフトウェア・バージョン番号を能動的に照会することができる。
- バージョン番号の照会: 現行設備のソフトウェア・バージョン番号を能動的に照会することができる。
(注: 一部の旧センサはサポートされていない可能性がある。疑問がある場合は、zifisense に連絡してください。)
- ダウンリンクモードを ACK ダウンリンクモード、リアルタイムダウンリンクモードで設定可能。
(電池消費を抑えるため、ACK ダウンリンクモード推奨。設定方法は、サーバー上ヘルプをご参照ください。)

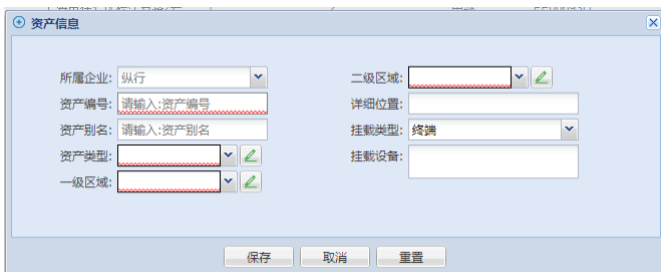
8.3 プラットフォーム使用

8.3.1. 設備追加

プラットフォーム端末管理に設備を追加し、追加時に端末タイプを漏水センサ-WDZ1ZT に選択し、ID が 8 ビットの 16 進数(4F000011 など)になり、筐体ラベル用紙に表示される。



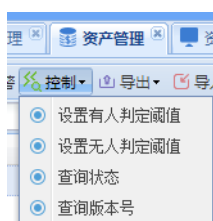
資産管理を追加して、追加した端末を資産にマウントし、マウントタイプが端末を選択、マウント設備が追加の端末を選択する。



8.3.2. 設備管理およびデータ履歴

資産管理：

設備の追加が完了したら、資産管理で設備を管理することができる。



設備を選択し、制御をクリックして、ポップアップを出す。設備の機能の説明については、8.2 章の機能サポートを参照してください。

資産状況：

資産の状態は、地図のクリックまたはリストとして表示することができる。資産番号または資産タイプによって迅速な照会と測位を行うことができる。



資産履歴データ：

一级区域	二级区域	资产类型	数量	移动类型	状态	密
西区	活动区	人体感应	无人	休眠	正常	4
西区	活动区	人体感应	无人	休眠	正常	4
西区	活动区	人体感应	有人	休眠	异常	4
西区	活动区	人体感应	无人	休眠	正常	4
西区	活动区	人体感应	有人	休眠	异常	4
西区	活动区	人体感应	无人	休眠	正常	4
西区	活动区	人体感应	无人	休眠	正常	4
西区	活动区	人体感应	有人	休眠	异常	4
西区	活动区	人体感应	无人	休眠	正常	4
西区	活动区	人体感应	有人	休眠	异常	4

資産の報告状態別にアラームデータまたは通常のデータを確認できる。また、「拡張照会」をクリックして、照会の対象となる資産状況データの履歴を、資産番号、資産別名、資産タイプなどで迅速にスクリーニングすることもできる。履歴データは、選択された報告時刻の 1 日のすべての結果だけを表示する。

9.一般的な障害および処理

- ZETA 信号を確認してください。
- 電源投入が成功したかどうか、ZETA ネットワーク設備管理プラットフォームは、ZETA モジュールが正常にオンラインになったことを確認することができる。
- 設備の電力使用状況を確認し、低電力時には適時に電池を交換してください。

改訂履歴

バージョン	修正時期	説明
V1.0.0	2018.03.23	原稿
V1.0.1	2018.06.26	最適化
V1.2.0	2018.11.10	使用マニュアルの内容を追加
V1.2.1	2020.01.19	製品画像更新
V1.3.0	2021.04.23	動作環境更新
V1.3.0	2022.10.08	認証番号更新

**Shanghai, China**

Room 901, Block 67, Hongcao
Building, 421 Hongcao Road,
Shanghai
+86 (0) 21-61320820

Xiamen, China

Room 1303, Building A-02,
Software Park Phase III, Jimei
District, Xiamen
+86 (0) 592 6070310

Cambridge, UK

3 Charles Babbage Road,
Cambridge, CB3 0GT
United Kingdom
+44 (0) 1223 491 099

日本総代理店

株式会社テクサー

〒206-0034 東京都多摩市鶴牧 1-1-14 コーギーコート 2F 1

TEL&FAX : 042-400-7582

www.techsor.co.jp | support@techsor.co.jp

ZETA アライアンス

www.zeta-alliance.org | info@zeta-alliance.jp