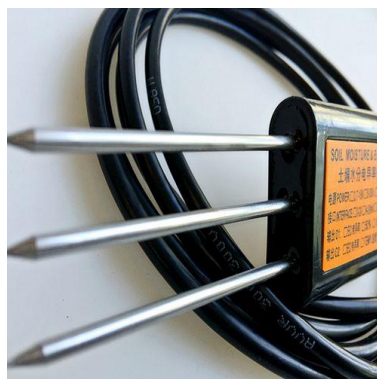


ZETA92JP Soil Sensor

Mod : MS-ZTSM0901

技適(工事設計認証)取得済 番号 006-000527



←土壌センサー

↓制御部



ZETA 通信モジュールを搭載した土壌センサー。

センサーが取得する土壌水分量、電気伝導度、土壌温度データを、ZETA 通信プロトコルで AP(基地局)へ送信する装置です。

センサーのデータ取得は、1時間毎(デフォルト)です。

特徴

- ワイヤレス伝送、配線不要
- バッテリー駆動、超低消費電力
- 簡単設置、リアルタイム送信
- データ取得間隔の設定変更可能

用途

- 農業 IoT 等での土壌環境モニター
- 山間部、法面等の含水量把握による防災対策など

ワイヤレス特性	プロトコル	ZETA
	動作周波数	920MHz
	送信電力	13dBm(20mW)
電気特性	電源タイプ	電池駆動：1×ER34615
	待機電流	≦25uA
	動作電流	10~65mA
	サイズ	115×90×55 mm
物理特性 (制御部)	筐体素材	ABS 防水ケース
	防水/防塵	IP65
	アンテナ	外付 19.5cm スティックアンテナ
	動作温度	-20°C~+70°C
土壌センサー仕様	測定範囲	土壌体積含水率：0~50% 0~100% (選択)
		電気伝導度：0~5000 μS/cm 0~10000 μS/cm 0~20000 μS/cm(選択)
		温度：-10~100°C

	サイズ	45 × 15 × 145 mm
		ケーブル長：2 m
	動作温度	-20°C~+80°C
	防水／防塵	IP68

特記事項

1. 本製品は日本国内の電波法による技術適合を受けております。別のアンテナを取付ける等の改造は絶対に行わないで下さい。
2. 基板上にはアンテナが付いております。基板周囲に無線に影響を与える金属などを配置すると無線性能が低下します。アルミニウム製の無線を遮断するケースに入れると無線が使えなくなります。
3. 電池を逆に挿入すると破損します。方向に気を付けてください。



所在地 Software Park Phese3,A2-1302,Xiamen,China | TEL+86-592-6070310 | FAX+86-592-6070310

www.zifisense.com | info@zifisense.com

日本代理店：株式会社テクサー 〒105-0014 東京都港区芝2丁目5-19 ITOビル5階

TEL:03-6803-4317 FAX:03-6803-4318

www.techsor.co.jp | info@techsor.co.jp

ZETA アライアンス：www.zeta-alliance.org | info@zeta-alliance.jp