

LoRaWAN® 対応 距離・物体検出センサー

EM-ELDS01



◀ 製品の詳細・購入はこちら



3 Mode Functions

様々な用途に柔軟に対応可能な3つの動作モードにより、距離だけでなく通過する人やモノの数を計測することも可能です。



LoRaWAN® Ready

LoRaWAN® AS923(日本での周波数帯)に対応。The Things Stackでも利用可能です。



LiDAR Sensor

LiDARセンサー搭載により、幅広い幅で距離を正確に測定可能(測定範囲: 3~200cm)。小さい筐体で、さまざまな用途に活用可能です。

Highlights 特徴

- ✓ LoRaWAN Class Aプロトコル対応
- ✓ LiDAR距離検出器(測定範囲: 3~200cm)
- ✓ 定期送信または連続検出モード
- ✓ 距離検出と物体検出
- ✓ ATコマンドによるパラメータ変更
- ✓ LoRaWANダウンリンクによるリモートパラメータ設定
- ✓ OTAによるファームウェアアップグレード可能
- ✓ 内蔵電池または外部電源による駆動

Technical Spec 仕様

通信方式	LoRaWAN Class A
動作温度範囲	-40° C ~ +85° C
動作温度	-40~80° C
動作湿度	0~99.9%RH (結露なきこと)
保存温度	-10~45° C
測定範囲	3cm~200cm (90%反射率)
精度	±2cm (3cm~100cm) ; ±5% (100~200cm)
ToF FoV	±9°、合計18°
光源	VCSEL
電源	塩化チオニルリチウムイオン電池 (2,400mAh)、外部電源
電力消費	Idle : 0.003mA@3.3v Max : 360mA 【間欠動作時】 Idle : 21mA@3.3v Max : 360mA 【連続動作時】

EL mote

LoRaWAN® 対応
小型温度・湿度センサー

EM-ELHT01



◀ 製品に関する詳細情報はこちら
<https://docs.elspina.space/products/em-elht01>



温度センサー



照度センサー



人感センサー



接点ケーブル



ADCケーブル



デバッグケーブル

多様なニーズに応える
外部拡張プローブ

EL mote で広がるLoRaWAN® ネットワーク

LoRaWAN® 対応
開閉スイッチ・振動センサー

EM-ELST01



◀ 製品に関する詳細情報はこちら
<https://docs.elspina.space/products/em-elst01>



**ELSPINA**
エルスピーナヴェインズ

エルスピーナヴェインズ株式会社

〒370-0042 群馬県高崎市貝沢町甲 965 番地

TEL.050-5215-3110 info@elspina.tech <https://elspina.veinz.tech/>