

LoRa®通信という武器を手に入れろ! なにを作る!? なにに使う!?

低消費電力・長距離無線 (LPWA: Low Power Wide Area)

920MHz Private LoRa®

NEW
新モデル



低価格

約 10 ドル
¥ 1,540 (税込)



超省電力

1/135 ※注

WoR(Wake on Radio: 無線による遠隔起動)
により超省電力待受が可能

E220-900T22S(JP)



26mm

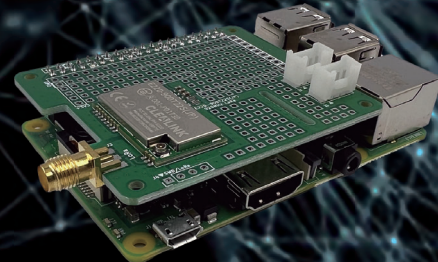
16mm



長距離

長距離通信

約 3~10km 超

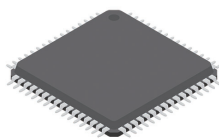


※注 通常の待受電力と WoR 機能を使用した場合の比

3つの安心



国内電波法準拠



各種マイコン対応

Raspberry Pi, ESP32, Arduino
ソニー SPRESENSE™



日本語資料・サポート

データシート、マニュアルなど

LoRa®とは?

LPWA (Low Power Wide Area) の一種で、低消費電力で長距離データ通信を可能とする無線通信技術。免許不要で、誰でも利用できビルや広い敷地、遠隔地などを通信でカバー。低速な通信で、主にセンサーデータなどの通信に最適。

まずは評価セットでお試ください!

評価セット商品 (E220-900T22S(JP) -EV1-S)

- LoRa®モジュール評価ボード (E220-900T22S(JP) -EV1) ×2
- LoRa® 用アンテナ (TX915-JKS-20) ×2



[セット価格]

¥5,280 (税込)

送料無料

LoRa®関連製品

LoRa®モジュール 評価ボード



[E220-900T22S(JP)-EV1]

評価に最適!
評価用アンテナセットも用意しています

ソニー SPRESENSE™用 LoRa® Add-onボード



[DTH-SSLR]

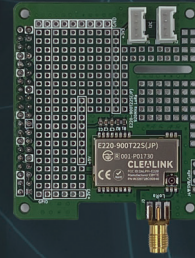
ソニー SPRESENSE™で使用するための
Add-onボード

Raspberry Piシリーズ

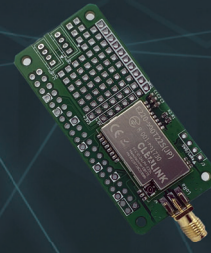
Raspberry Pi 3,4用

Raspberry Pi Zero用

Raspberry Pi Pico用



[DTH-RPLR]



[DTH-RPZLR]



[開発中]

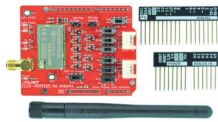
サードパーティ製品



M5STACK



FLINT LoRa®
無線シールド



E220-900T22S
for Arduino



FLINT LoRa®
無線USBドングル



USB_E220-900T22S

開発事例

ハンディーLoRa®
電波強度測定器



LoRa®ゲートウェイ



Dual LoRa®
小型アクセスポイント



山林警戒システム

林業における、山中での接触事故を防ぎます!

- ◆作業員同士、重機の距離をLoRa®電波強度、GPS位置情報で判断し、意図しない接近に対して警報を発報
- ◆携帯電話網が繋がらない山中でも利用可能
- ◆自らSOSの発報も可能



共同開発:株式会社アーネット 様

救難位置通報システム

船舶からの落水時、GPSにより
位置情報を把握し、いち早く救助!!

- ◆携帯電話網が繋がらない海上でも利用可能
- ◆自らSOSの発報も可能
- ◆船自体が沈没した場合も、別の船または、ドローン等に搭載した親機で搜索可能



共同開発:株式会社佐世保航海測器社 様

好評販売中!

秋月電子通商



SWITCH
SCIENCE



DRAGON
TORCH



・SPRESENSE™は、ソニーグループ(株)またはその関連会社の商標です。 ・Raspberry Pi は、Raspberry Pi財団の商標です。 ・Arduinoは、Arduino SAの登録商標です。

お問い合わせ

CLEALINK
TECHNOLOGY

株式会社 クレアリンクテクノロジー



<https://clealink.jp>

☎ 0774-98-3873

✉ iot-sales@clealink.jp