

人の動きを発電に

電池レス ID送信装置 TDS003 (開発中)

- 超低消費電力パワーマネージメント
- 電池レス・センサー端末に最適

2.4GHz
IEEE 802.15.4

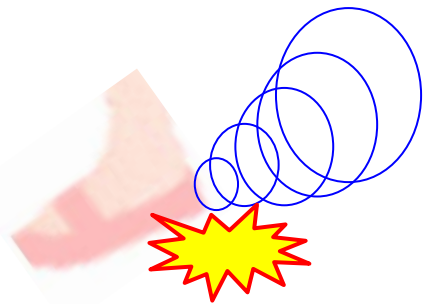
概要

TDS003 は歩くことにより発電、個人IDを送信するシステムです。
受信したルータ位置を特定することで、屋内の「人」「物」の3次元位置情報システムを実現できます。
電池切れ、携帯忘れが発生しません。

特長

- ・電池切れなし(電池交換不要)
- ・携帯忘れなし
- ・IEEE 802.15.1 2.4GHz(BLE Beacon mode)
- ・IEEE 802.15.4 2.4GHz(ZigBee)

離れて2次発電⇒送信



踏んで1次発電



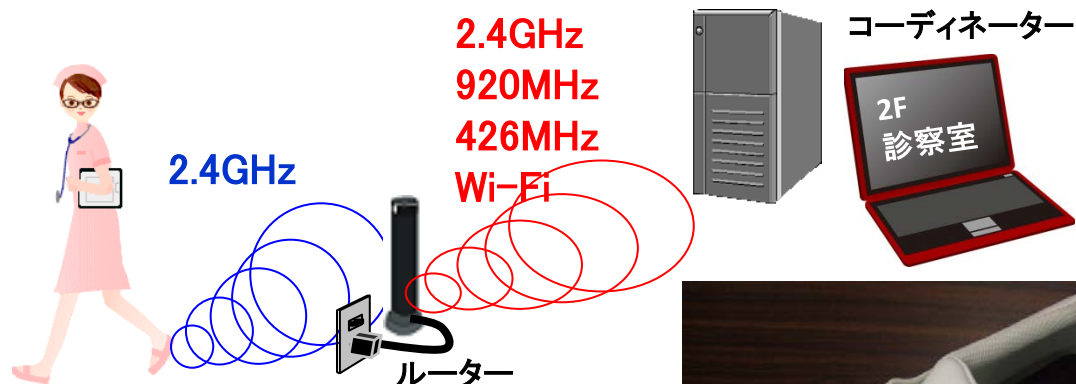
特性・仕様

| 項目 | ID送信装置 |
|----------------------|-------------------------------|
| 型式 | TDS003 |
| 規格 | IEEE802.15.4準拠2.4GHz帯無線通信 |
| 通信距離 | 約20m見通し距離(使用環境により異なります) |
| 外形寸法1(W×D×H) | 36×62.5×7mm(Hはボタン1.2mmを含みません) |
| 重量1(単体) | 25g |
| 外形寸法2(W×D×H ホルダ一装着時) | 50×89.5×7mm(Hはボタン1.2mmを含みません) |
| 重量2(ホルダ一装着時) | 35g |



Tamagawa Denki
玉川電器株式会社

使用例



- ・靴とインナーソールの間に挿入
- ・受信中継機を特定することで、位置情報を確認
- ・中継機(ルーター)と親機(コーディネーター)の周波数を合わせれば、現在のインフラ設備を変更することなく使用できます。
(受信管理アプリケーションは必要です。)



様々なシステムへの提案

人物

- 病院
- 介護施設
- オフィス
- 工場
- レストラン
- 物流
- 防災

電池レス ID送信装置



位置情報

- 人員配置
- 人員管理
- 機器管理
- 呼び出し
- 見守り
- 動線の解析
- 圧力・振動センサー

お問い合わせ先



Tamagawa Denki
玉川電器株式会社 システムセンター
PHONE(045)339-5051 FAX(045)333-0217

神奈川県 横浜市 保土ヶ谷区神戸町134 横浜ビジネスパーク イーストタワー12F
担当:愛澤 (aizawa@td-sc.co.jp)

仕様は予告無しに変更する場合がございます。