

微弱無線タグシステム

TagStation

タグステーション

model 310



未来を拓く
アクティブタグ

微弱無線タグシステム『TagStation(タグステーション)』は、300MHz帯の微弱電波を利用したアクティブタイプのRFIDシステムです。通常のICタグでは実現できなかった、最大20mの広範囲なエリア内に存在するIDを検出・特定し、人や物の「位置・時間・状態」といった情報をリアルタイムに一元管理します。

安心

盗み取りや成りすまし対策に威力を発揮。

防水

微弱無線ICタグを防水化^{*}、雨でも安心。

^{*}JIS規格保護等級5級相当

長寿命

従来のタグに比べて約3倍の電池寿命を実現。

^{*}「model 310」は自動送信間隔1秒で1年以上

「model 300」は自動送信間隔3秒で1年以上

環境にやさしい製品づくり

九州テンは、環境にやさしい製品づくりを行っています。有害物質である「鉛」を使用しない鉛フリー化技術を採用しました。また、リサイクル可能なプラスチックケースの採用、機器の省電力化に取り組んでいます。

TagStation 仕様概要

微弱無線タグ TGS-T310

項目	内容
送信周波数	314,5473MHz
送信電力	500 μV/m (3m法)
変調方式	2値FSK (NRZ)
送信間隔	0.2秒 ~ 24時間 ^{※1}
送信ID長	36bit (内 ユーザーID 16bit ^{※1})
電源	DC 3V (リチウム電池 CR2450 1個)
電池寿命	1年以上 (送信間隔 1秒) ^{※2}
防水仕様	JIS保護等級5級・防噴流型相当
動作温度	-10℃ ~ +50℃
外形寸法	(W)40 × (H)60 × (D)9.6 (mm)
重量	23g

※1 専用ライターにて変更可 ※2 送信間隔により変わります。

微弱無線リーダー TGS-R310E

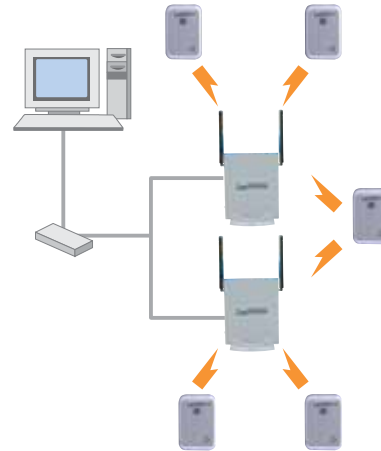
項目	内容
モデル	TGS-R310E(有線LAN)
受信周波数	314.5473MHz
通信距離	最大20m ^{※1}
受信方式	シングルスーパーヘテロダイン方式
ダイバーシチ	検波後ダイバーシチ
最大識別数	1秒間 50個 ^{※2}
発振方式	PLLシンセサイザ方式
受信感度設定	3段階
受信電界強度出力	128段階
インターフェイス	RJ45(LAN)
準拠規格	IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3(10BASE-T)
外部接点入出力	入力 2ポート、出力 2ポート (無電圧接点方式)
電源	DC 5V ACアダプター
消費電力	5W 以下
動作温度	-10℃ ~ +50℃
外形寸法	(W)120 × (H)160 × (D)35 (mm) アンテナ及び突起部除く
重量	800g

※1 設置環境・周囲条件等により変わります。

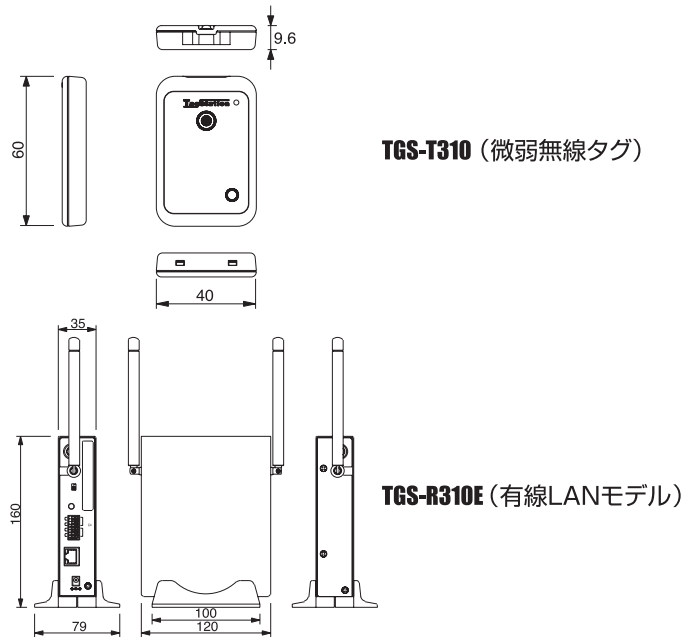
※2 発信条件により変わります。

基本システム構成

TGS-R310E (有線LAN) 構成



外観図



⚠️ ご注意

- 商品を安全にご使用いただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 水・埃・湿気・油煙等の多い場所に設置しないで下さい。事故や故障の原因となることがあります。
- 仕様および外観は予告なく変更することがあります。

*印刷により実際の商品の色が、多少異なる場合があります。



システムサポート本部 サービスビジネス部

TEL: (092)473-5164(直) FAX: (092)473-5048

商品紹介URL <http://www.qten.co.jp/product/tagstation/>
 お問い合わせE-mail tagstation@qten.co.jp

■福岡支店
 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-19-27 九勸博多駅前ビル 7F

■横浜分室
 〒231-0004 横浜市中区元浜町3-21-2 ヘリオス関内ビル 3F

■本社
 〒857-0115 長崎県佐世保市柚木元町2360番地

お問合せ、ご用命は下記の販売店へ

当社は、
 ISO9001
 ISO14001
 の認証を取得しています。
(本社・福岡支店・三木事業所・他出先5拠点)
 JOA-EM1790 (本社・福岡支店・三木事業所・他出先8拠点)



古紙配合率100%再生紙を使用しています

2005.9.10000