

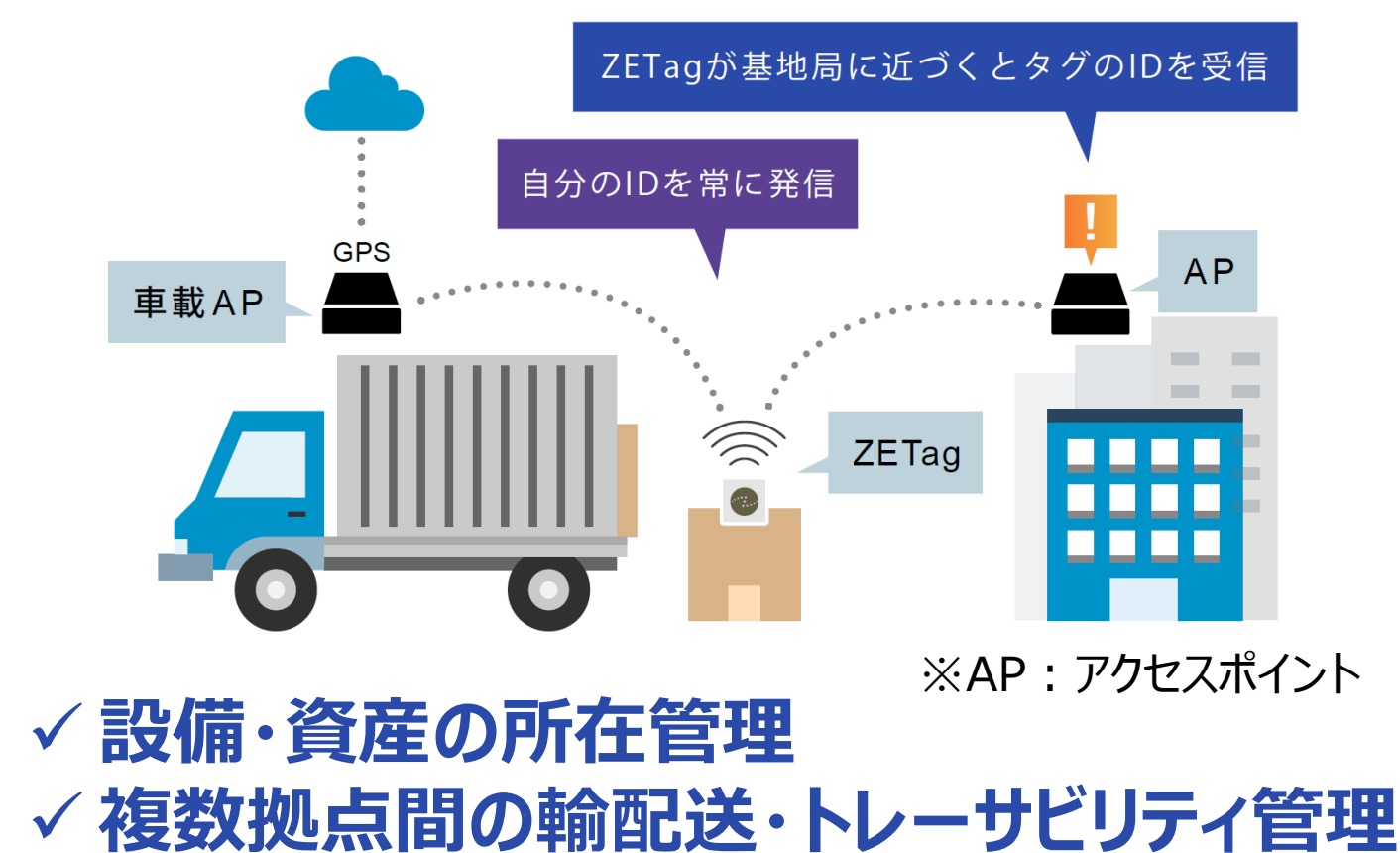
ZETag®

循環資材管理用アクティブタグ ZETag®

ZETagは、LPWA ZETAの長距離伝送技術を用いた、低消費電力でID情報などを発信するアクティブタグです。プライベートネットワーク圏内で受信機がタグからの信号を受信することで、対象物の所在を自動で管理可能にします。

特長

- 最大4kmの長距離伝送が可能
- 30分に1回のデータ送信で約2.8年の電池持続
- リーダーでの読み取りが不要
 - ・ZETagの電波を受けた受信機が自動検知
- 金属に強いアンテナを採用し、電池を持って自ら発信するため
金属製品に取りつけてもIDを発信可能
- センサー等と組み合わせた豊富なラインナップ
 - ・ZETag ID情報発信に加え、輸送中の温度計測やRFID、加速度検知によるGPSの併用など、用途に合わせて複数のラインナップを開発



ZETag® ラインナップ



Advanced M-FSK対応
ZETag® 標準版
[ZETagID]



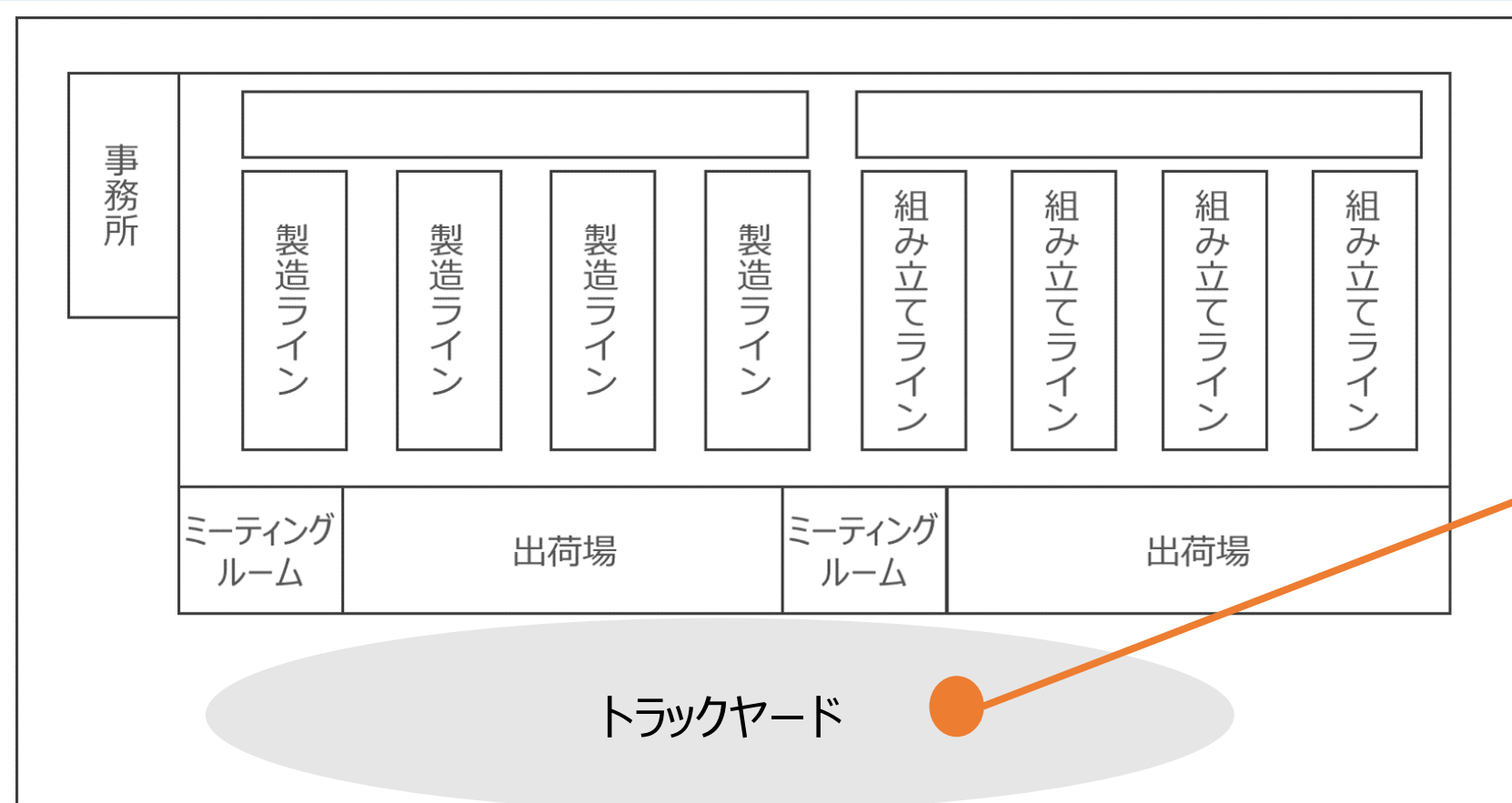
Advanced M-FSK対応
ZETag® RFID版
[ZETagID /RFID/温度]



Advanced M-FSK対応
ZETag® GPS版
[ZETagID/GPS/温度/加速度]

事例①：工業用金属パレットの管理

製品の保管・配送用の専用金属パレットが管理対象。工場内のどのエリアに金属パレットがあるかを管理したいというのが先方の要望。金属に強いアンテナを搭載したZETagを導入することによって上記要望が実現可能となった。



事例②：光ケーブルドラムの管理

光ケーブルの保管・配送用のドラムが管理対象。ケーブルドラムが2拠点のどちらに保管されているのかを正確に把握し、読み取り作業不要で管理したいというのが先方の要望。長距離通信が可能なZETagを使用することによって上記要望が実現可能となった。

