

屋内位置測位技術 (UWB)

高精度で精度誤差±20cm以内
AoAと呼ばれる技術により、設備と設置費用が2/3削減



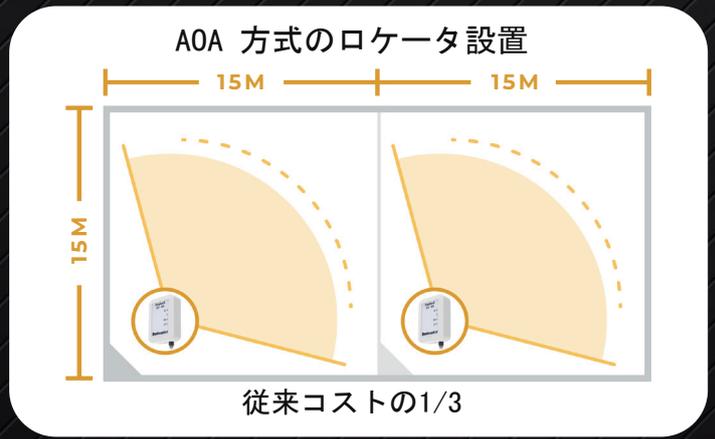
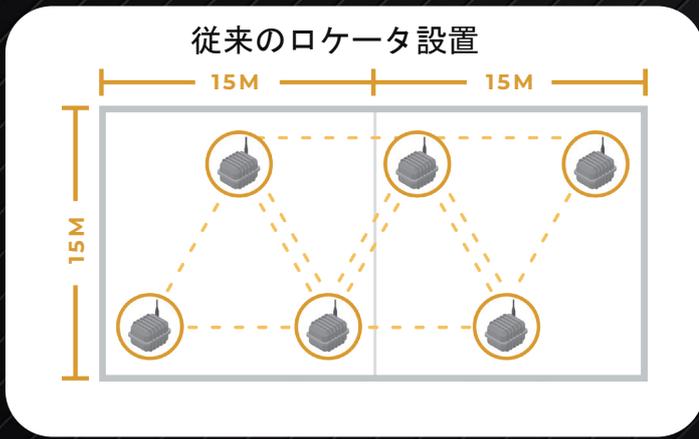
システム構成物

1. タグで位置情報収集
2. ロケータ

屋内測位手法の比較

| 手法 | 精度 | 電波透過性 | 干渉回避 | 設置の複雑さ | コスト |
|-----------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 超音波 | ★★★★★ | ★ | ★★★★ | ★★ | ★★★★★★ |
| RFID | ★ | ★★★★ | ★★ | ★★ | ★ |
| Bluetooth | ★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★ | ★ |
| WiFi | ★ | ★★★★ | ★★ | ★ | ★★ |
| ZigBee | ★★★★ | ★★★★★ | ★★★★ | ★★ | ★★★★ |
| UWB | ★★★★★★ | ★★ | ★★★★★ | ★★★ | ★★★★★★ |

AOA 方式を利用した屋内測位、三角測量の必要なし



タグの種類



1. カード型タグ



2. リストバンド型タグ



3. 挿入型タグ

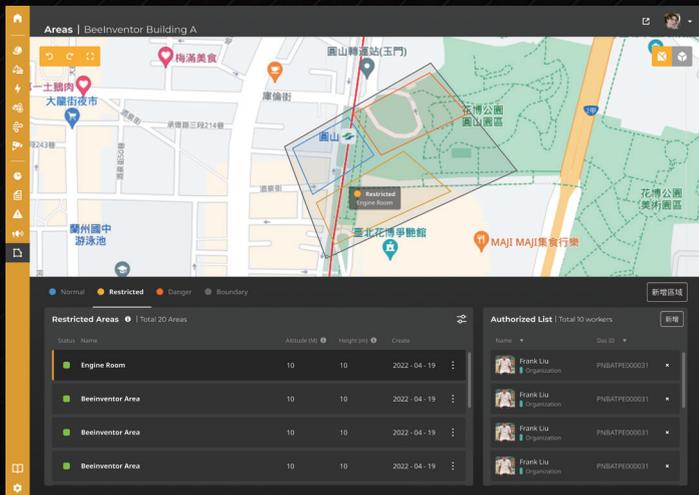


4. Das loop タグ内蔵

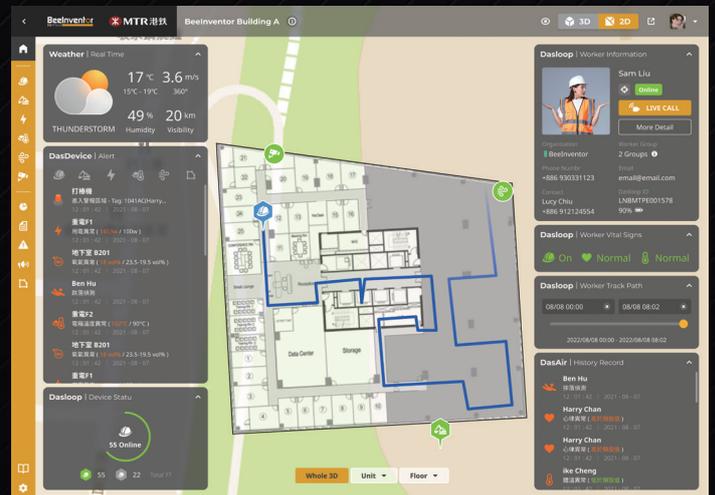
精密なロケータ



システム管理画面 危険エリアの管理



移動履歴一覧



設備の取り付け

