

# vitanet

Making IoT Safe and Easy!

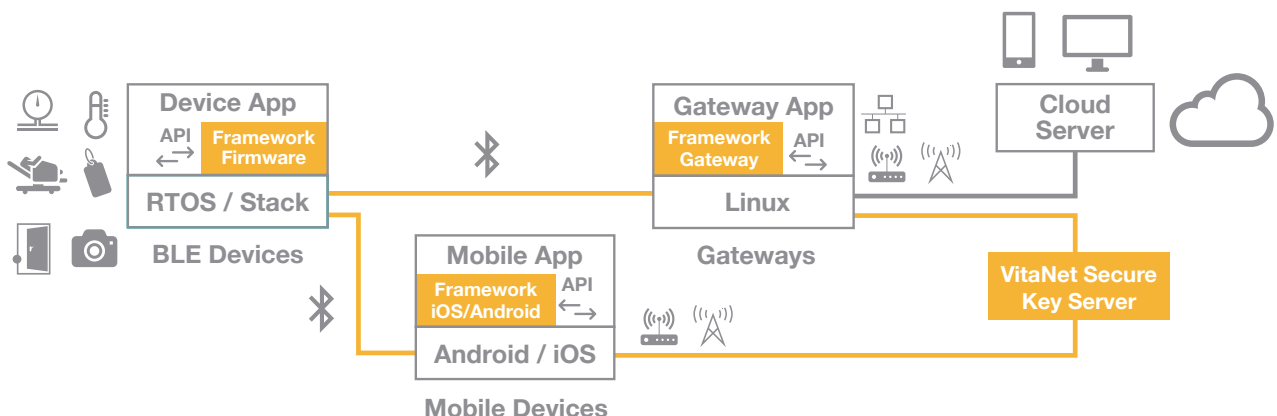
独自鍵の実装でBLE機器をセキュアに遠隔管理してIoTの世界を拡大します。

- Bluetooth規格準拠の特許技術でBLE機器に独自鍵を設定・管理
- BLE機器の packets 送出を抑制しての不可視化と低消費電力化
- IPネットワークからBLE機器の運用・保守・管理の自動化
- 自動相互認証でペアリングを自動化して、通信をAES-128で暗号化
- 10分間に100機器の接続が可能なハイパフォーマンス
- 汎用ハードの利用も可能で、ROIが高いシステム構築を実現

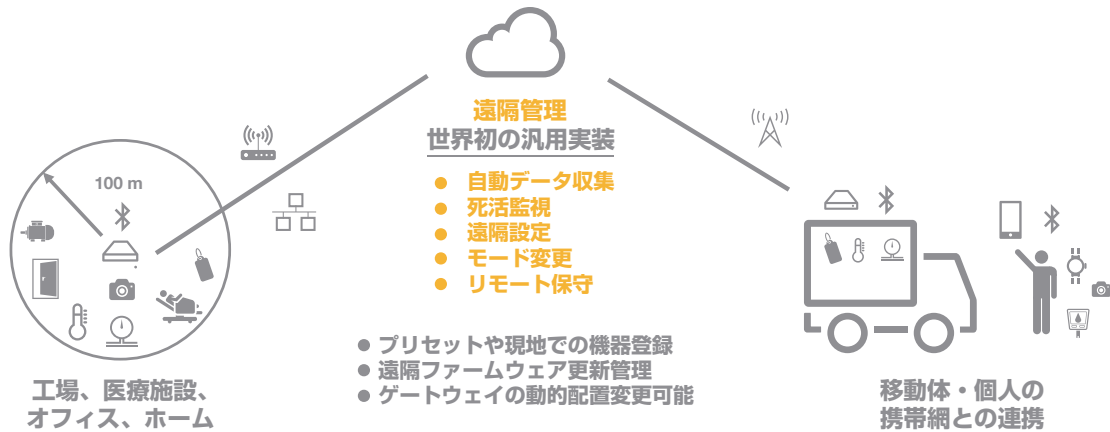
Bluetooth LE (BLE) は近距離無線では最も普及している技術の一つですが、通信の暗号化に必要なペアリングの自動化が困難であり、多くの機器を展開すると輻輳に弱い等の問題がありました。通信を暗号化していない実装では、リプレイアタックや、コピーしたパケットのペイロード改ざん等の比較的簡単な攻撃でさえシステム運用上の脆弱性となります。VitaNet Suite ソフトウェアは独自の特許技術でこれらの問題を解決しました。IPネットワークから、IPアドレスを持たないBLE機器のセキュアな遠隔制御と管理を可能として、IoTやM2Mの世界をNon-IPのBLE機器にまで拡大します。

## VitaNet Suite アーキテクチャー

規格に準拠したアプリ層のみの実装でハードを選びません。  
貴社のユースケースに合わせて構成の変更が可能です。

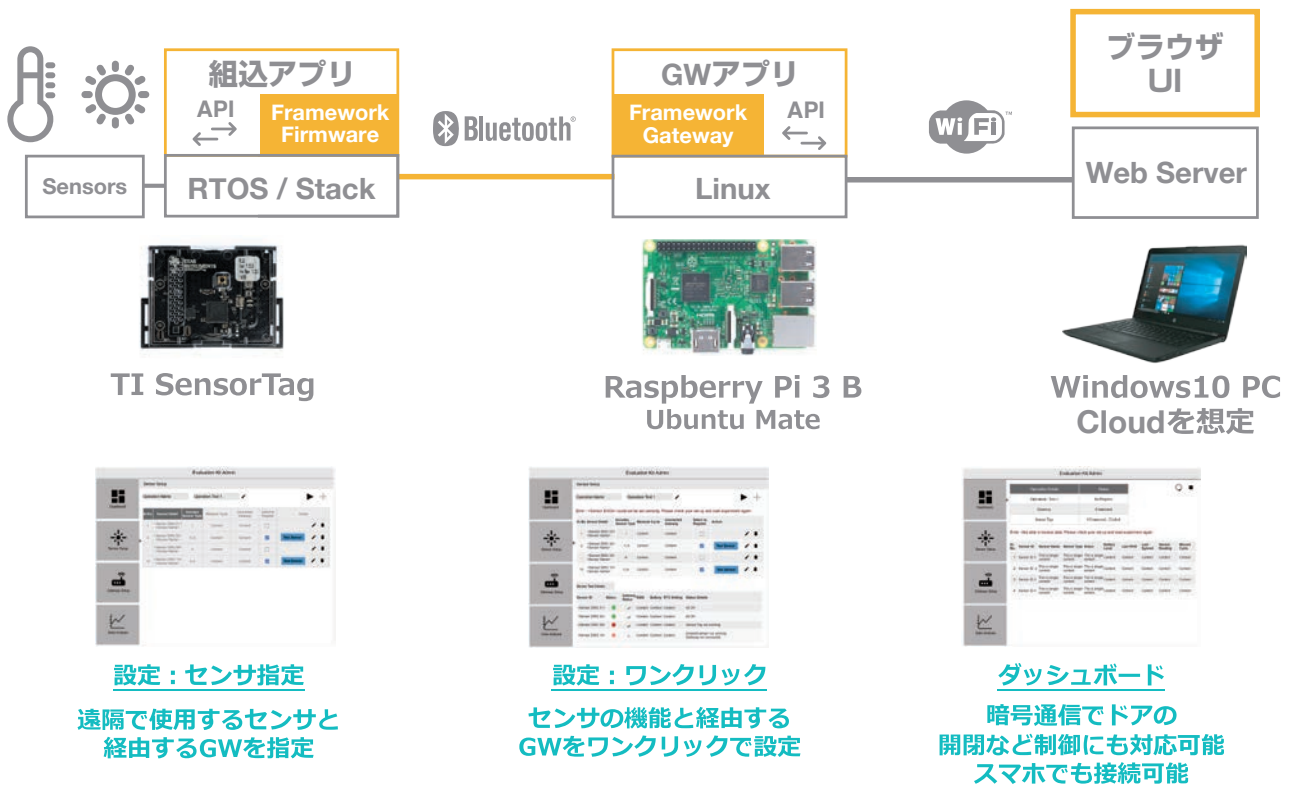


# 多彩なユースケースに対応



## 評価キットでBLE機器の設置・運用をすばやく検証

汎用機器によるVitaNet Suiteの評価キットを用意しました。  
サーバーによるBLE機器の遠隔設定・運用を、貴社の想定する環境ですぐに検証が可能です。  
弊社、または弊社のパートナーにお気軽に御用命ください。



vitanet

ヴィタネット・ジャパン株式会社  
〒106-0032 東京都港区六本木 7-21-17  
東豊エステート 802

☎ 03-6804-6333

📠 03-6804-2666

✉ info@vita.net

🌐 <http://www.vita.net/jp/>

お問い合わせは・・・