



RFgen



RFgen-JDE

JDE WMS

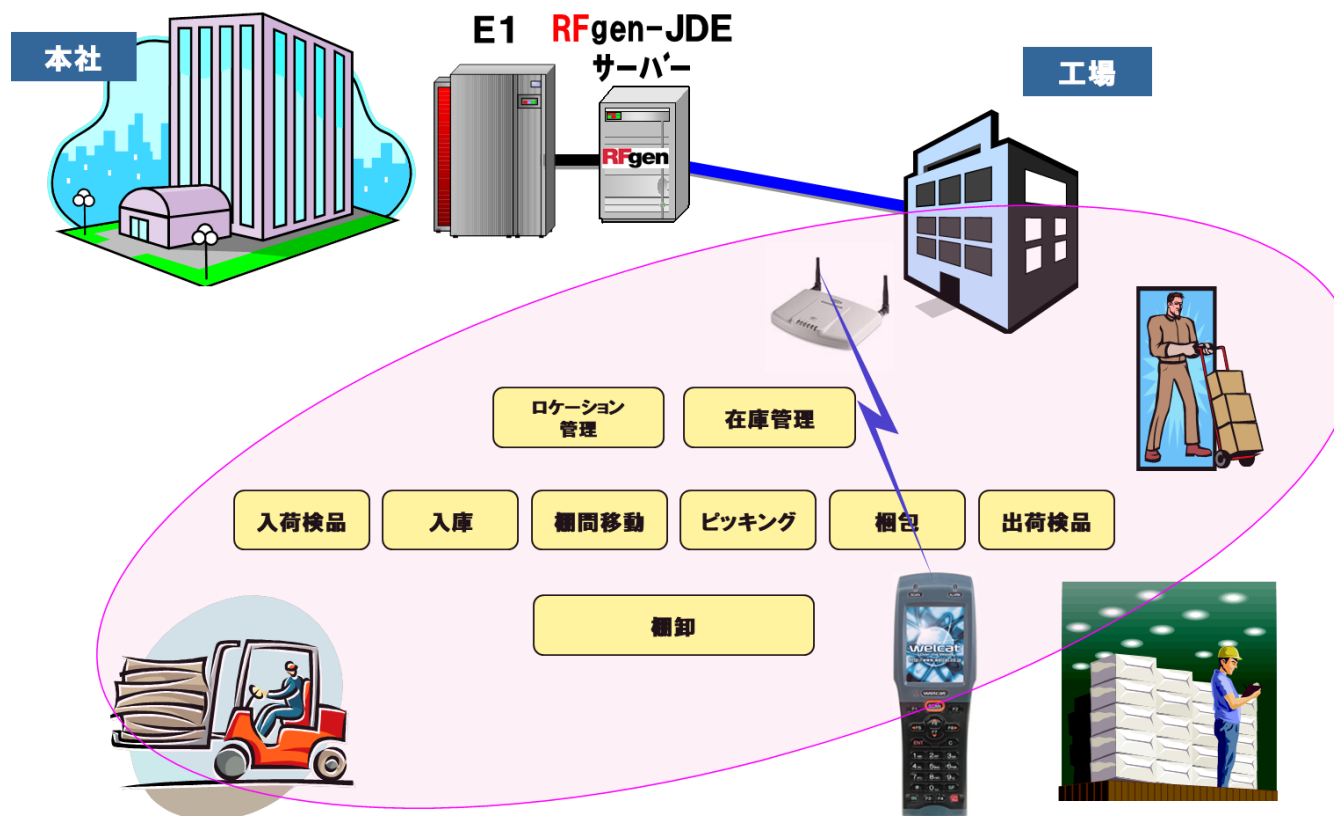
(倉庫管理システム)

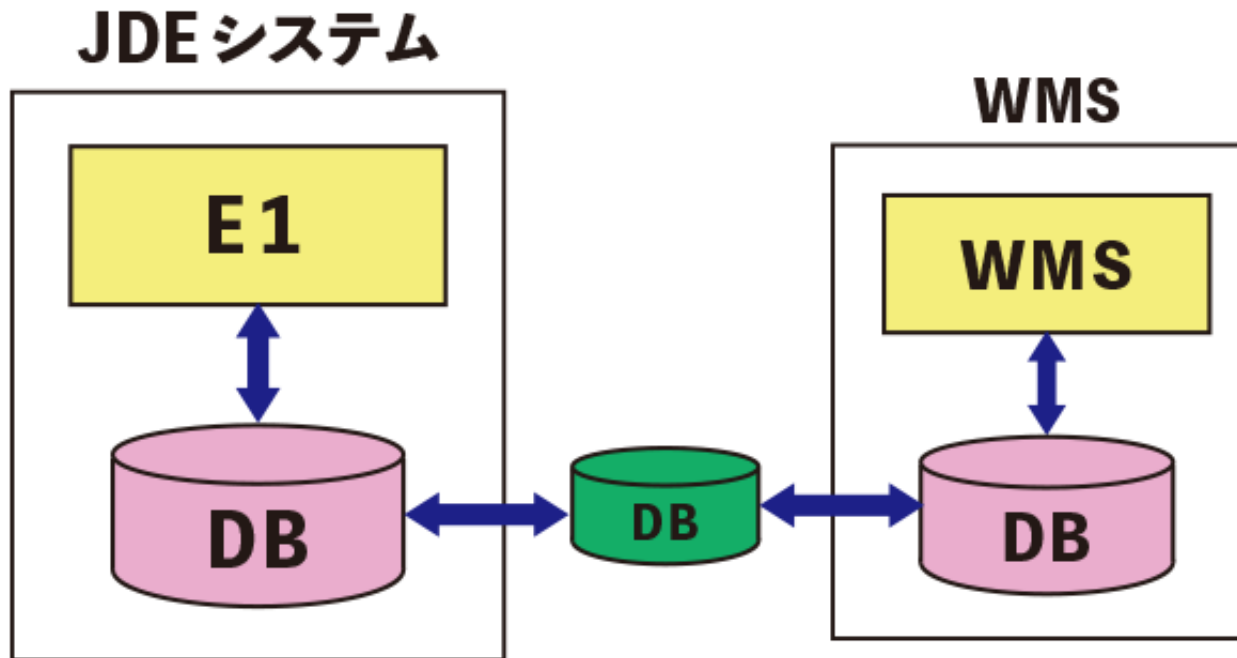
ノーラックス株式会社

NORAX



国内、海外の「在庫の見える化」を 実現したJDE WMS 世界中から1秒でE1に登録、更新



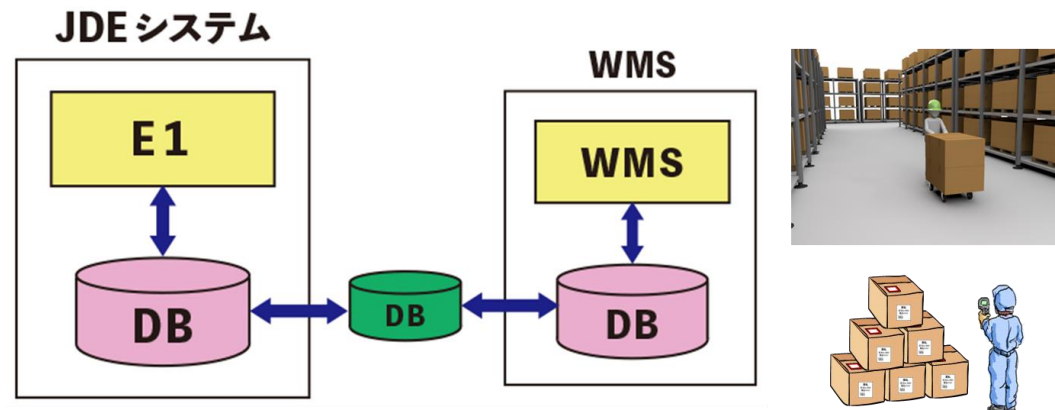


WMSのデータを中間DBを経由してE1に渡している

1. データの整合性が保たれない
2. E1のデータがWMSデータより古い
または、WMSのデータがE1データより古い

これにより

- ①入荷即出荷ができない
- ②現在の出荷状況を即E1で確認できない
- ③E1で出荷を止めてもWMSで即反映されないので誤出荷してしまう

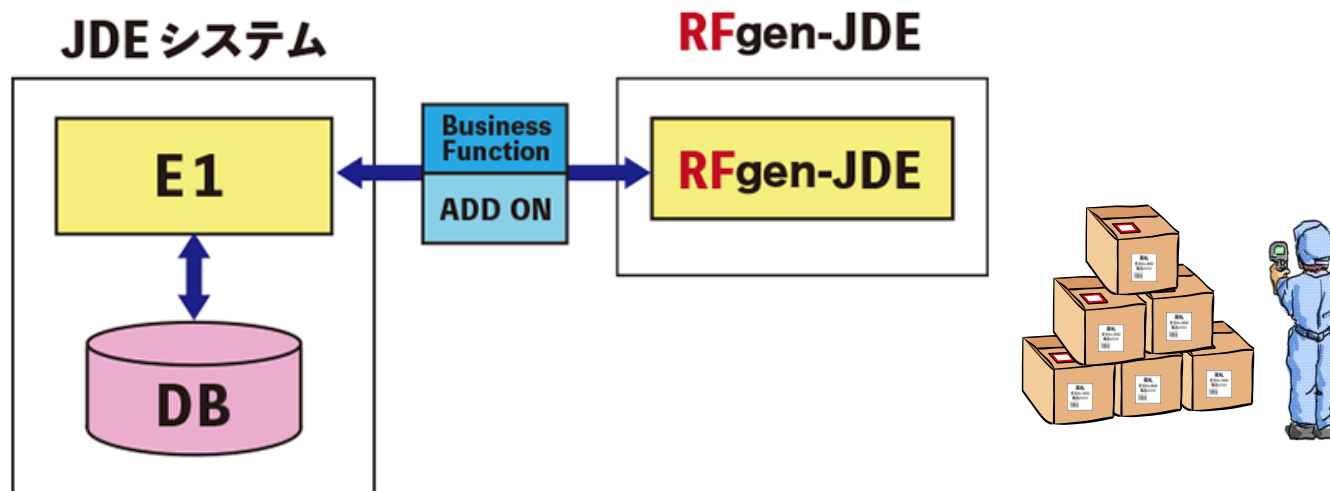


1. WMSにDBをもたない

E1 DBをWMSのDBとして利用

2. E1 DBをダイレクトにアクセス

Business Functionを利用して、リアルタイムにE1 DBを
参照・登録・更新する





納品書を利用
した入荷検品
、現品票発行

棚ラベル、現品
票をスキャンして
棚入れ

棚ラベルを利用
した物品の棚間
移動

ピッキングリスト
を利用した棚出
し

生産指図書を利用した生産
実績管理

製品倉庫への
入庫

出荷伝票を利用した製品の
出荷

E1用に各業務、処理毎に細分化されたプログラムの
テンプレートが59種類用意されています。
その中からお客様の業務に合ったプログラムを選択
していくことで、開発工程を短縮することができます。

- ・入荷処理
- ・在庫移動処理
- ・在庫処理
- ・カンバン
- ・ピッキング
- ・工程時間管理
- ・梱包処理
- ・作業時間管理
- ・出荷処理
- ・在庫参照
- ・棚卸処理
- など

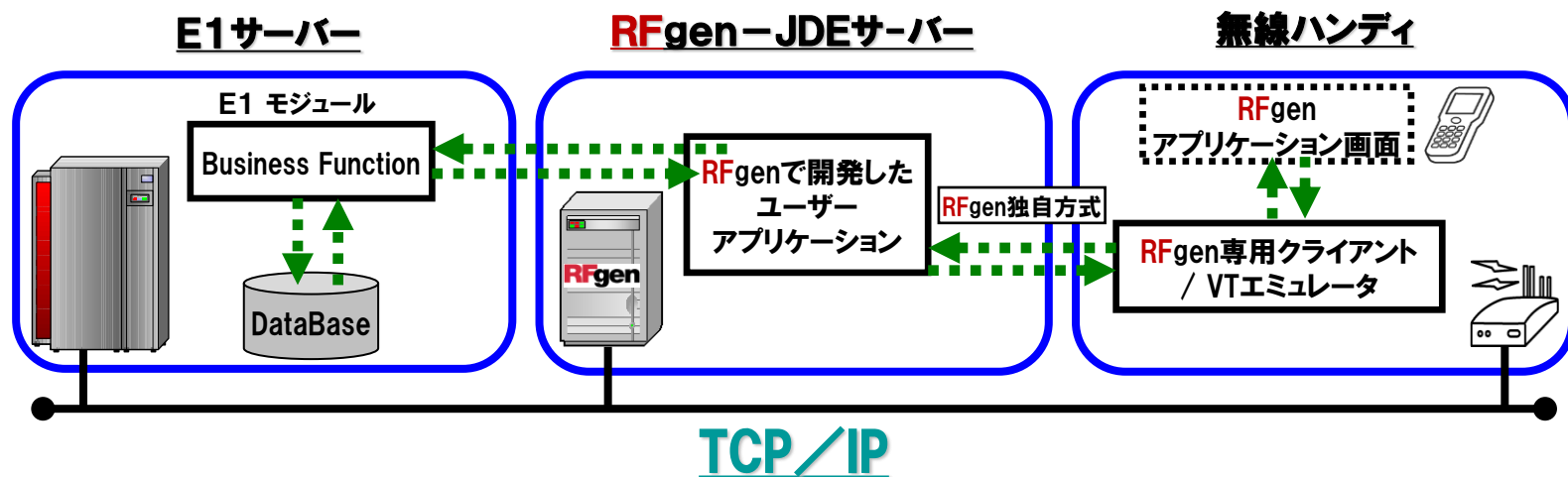


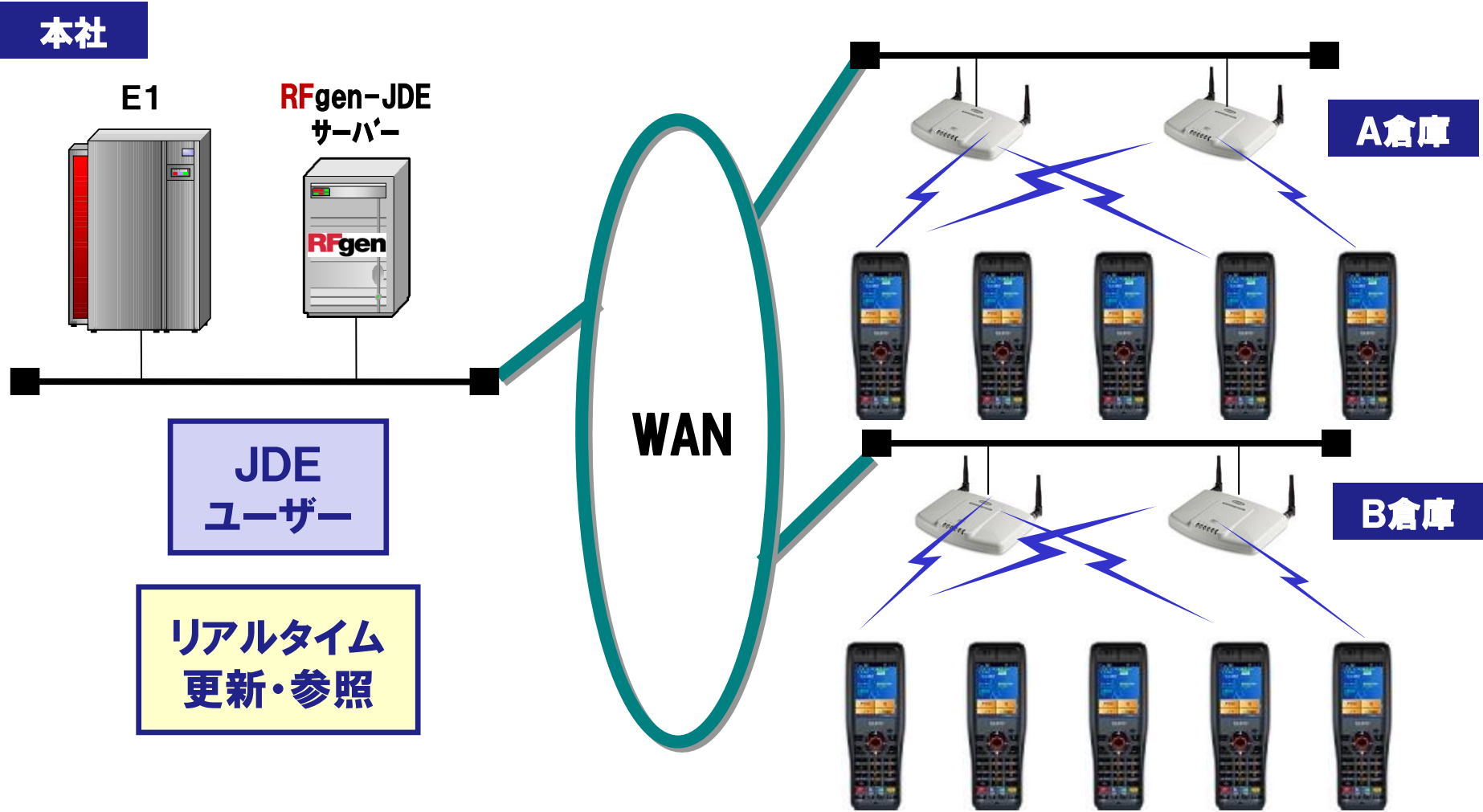
テンプレートを利用することにより、ノーカスタマイズまたは最小限のカスタマイズでJDE WMSを早く簡単に構築することができる

導入方法

- ① WM要件に対して、候補のテンプレートの抽出をする
- ② E1 開発環境にRFgen-JDEをつないで、Fit & Gapを行う
- ③ Gapがなければ、ノーカスタマイズで導入する
- ④ Gapがあれば、カスタマイズ部分を開発する
- ⑤ E1 検証環境で統合テストを行ったのち、本番環境に移送する

E1の外側でWMSアプリケーションを動かし、
Business Functionでリアルタイムに
インタフェースします。





1. 多言語に対応

Windowsで使用できる言語は全て使用可能

1つのRFgenサーバーで複数国のクライアントが使える
(日本語、英語、仏語、独語、中国語、韓国語など)

2. 世界中で現地の無線ハンディターミナルが使用可能

- ・Android端末
- ・IOS端末
- ・Windows搭載ハンディターミナル
- ・VTEミュレータ搭載ハンディターミナル

3. 通常世界中のどこからでも約1秒のレスポンス

最初のセッション確立時は除く

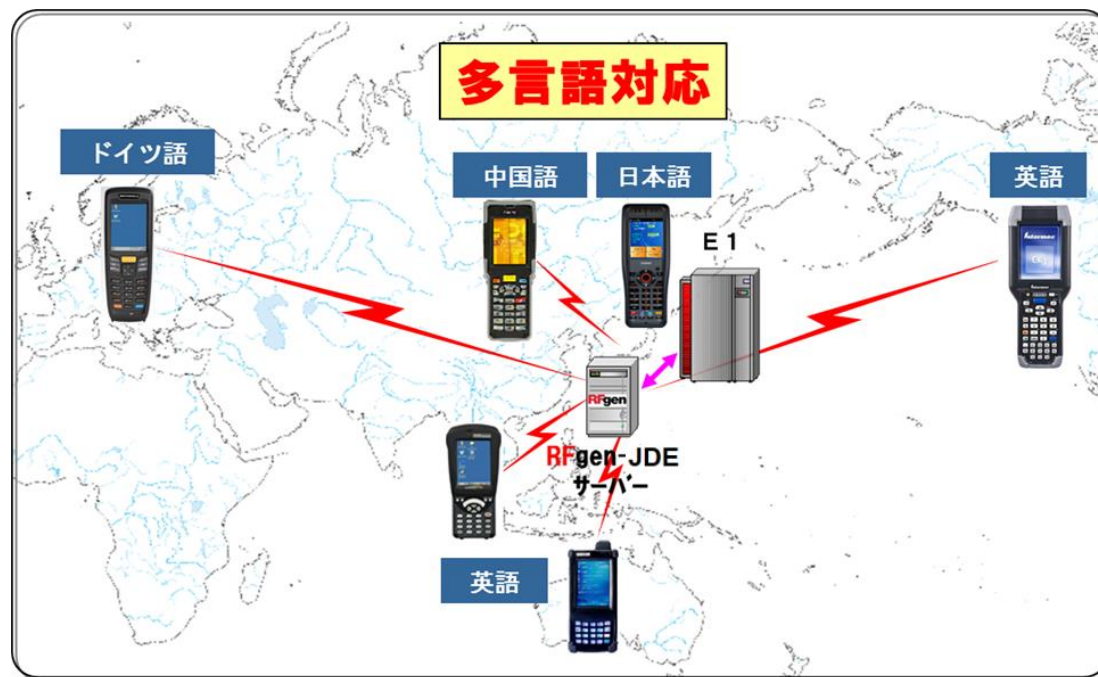
通信事情が悪い場合やE1の負荷が多い場合は遅くなります

4. リモート・メンテナンスが容易

無線ハンディのトラブルにリアルタイムに対応できる

現象例：ハンディ画面が固まって動かない など

Windows PCで利用できる国の言語を全てサポート。
ハンディの画面の言語を直すだけで、ロジックを変更せず
海外拠点システムを横展開することができる。
世界中のWindows搭載無線ハンディターミナル、Android、
IOS端末で**RFgen-JDE**を使用することができる。



パナソニック



カシオ



ウェルキャット



キーエンス



Apple



インターメック



ドコモ



NEC



シャープ



モトローラ



デンソー



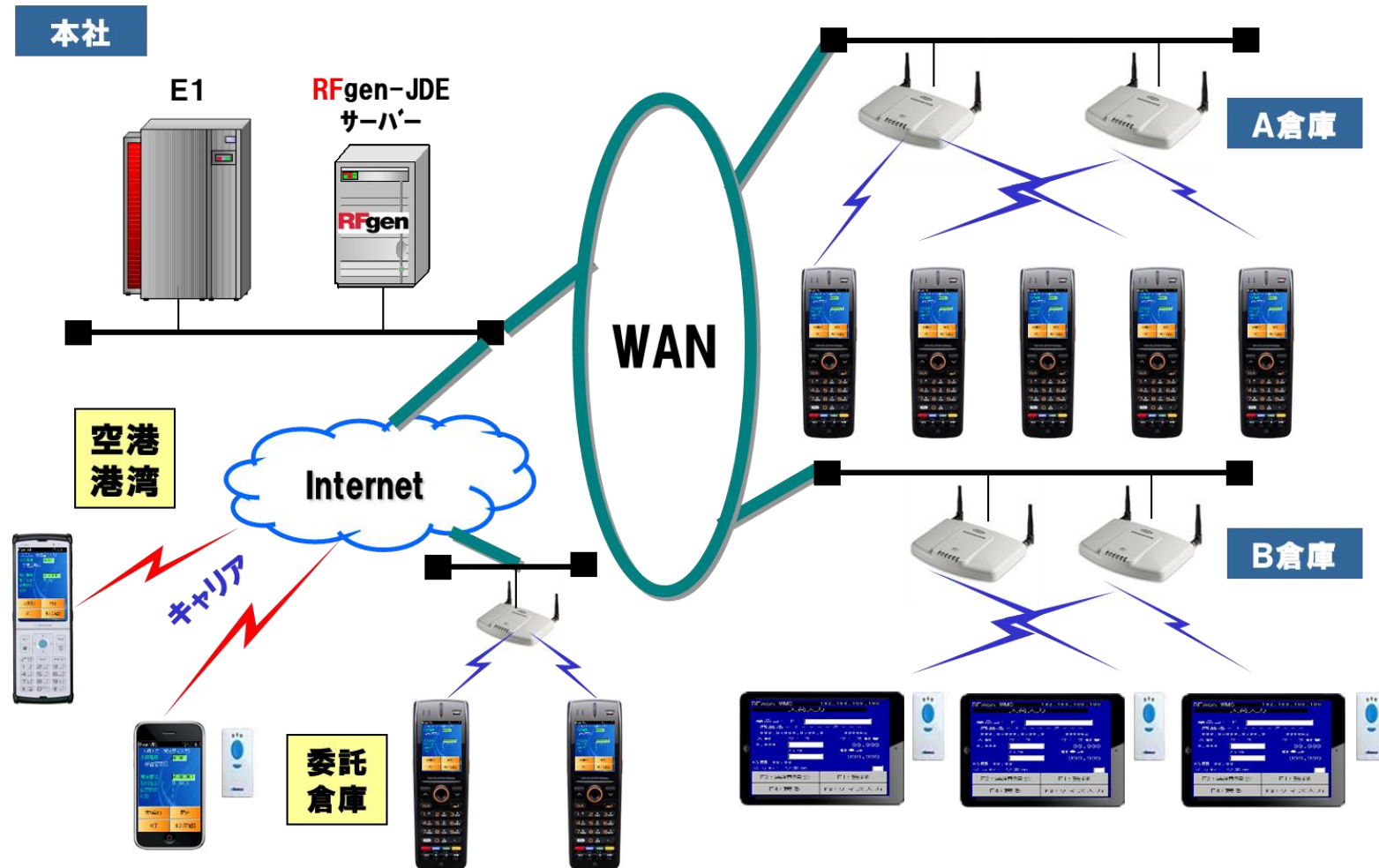
Android



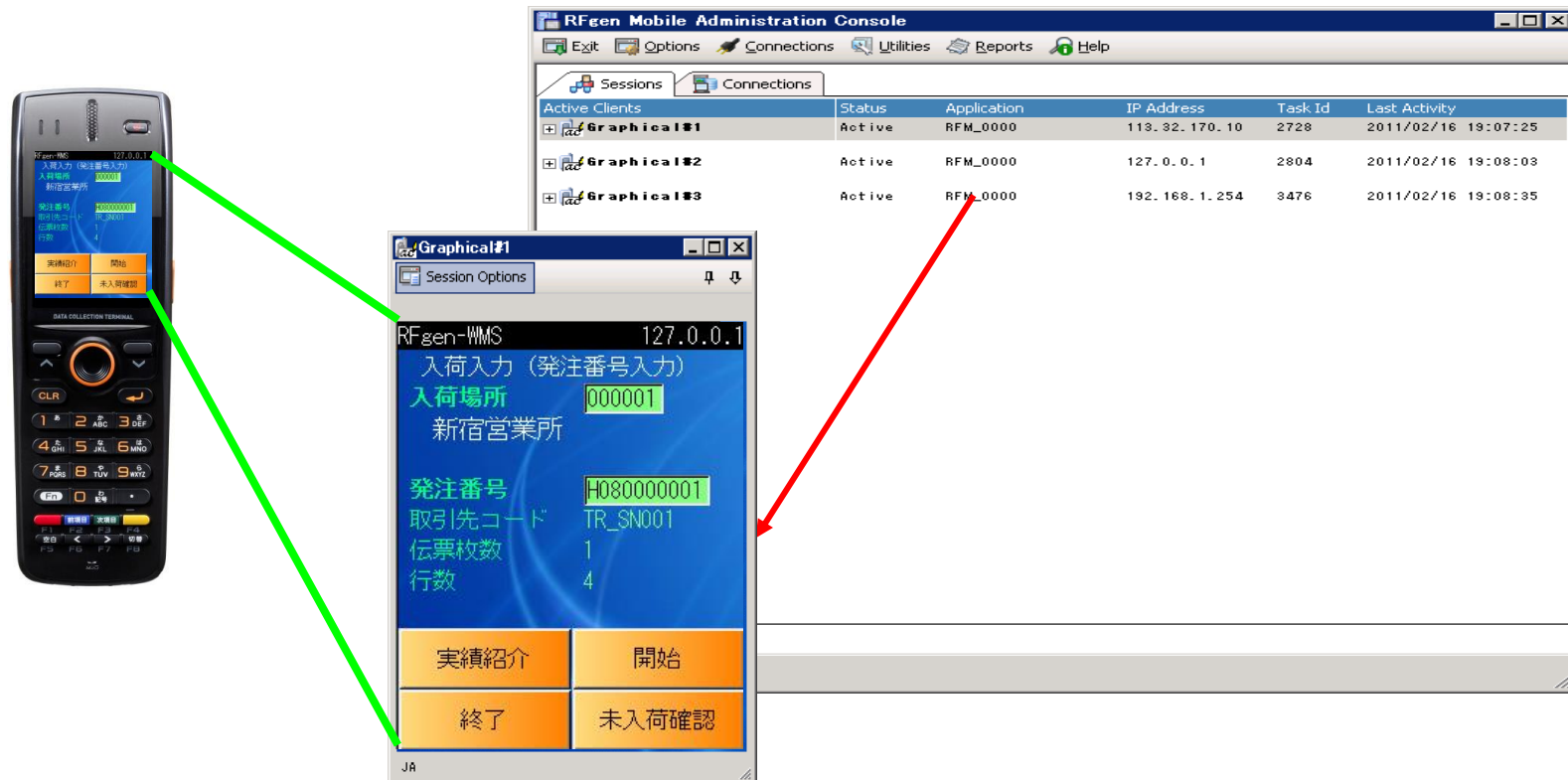
記載機種以外にも、Windows、VTエミュレータ搭載機種は対応いたします。

記載されている会社名、製品名は、各社の商標あるいは登録商標です。

世界中どこからでも約1秒で応答



RFgen管理画面で、無線ハンディと同じ画面を見ながら操作が可能。トラブルが発生した場合もすぐに対応。また、操作教育もできる。



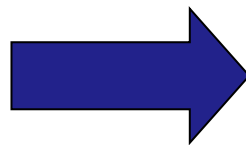
1. **RFgen**サーバー1台に、無線ハンディターミナルを最大254台まで接続することができる
2. 端末用の**RFgen**のクライアント・ライセンスは、同時アクセス権なので、同時に接続する台数以上は必要としない
3. セッション保持
電池がなくなっても、電池を入れた後で前の画面から作業を継続できる
4. **RFgen**サーバーは、複数データベースに同時アクセス可能
E1は、1データベースとみなす
5. ロードバランシング
RFgenサーバーを2台以上設置する場合、ハンディの接続を均等にして、サーバーの負荷を均等にする

突然バッテリーが切れても、電池を交換した後に
RFgenを立ち上げれば電池交換前の画面が現れ、
作業が継続できます。

電池交換前



電池切れ



電池交換



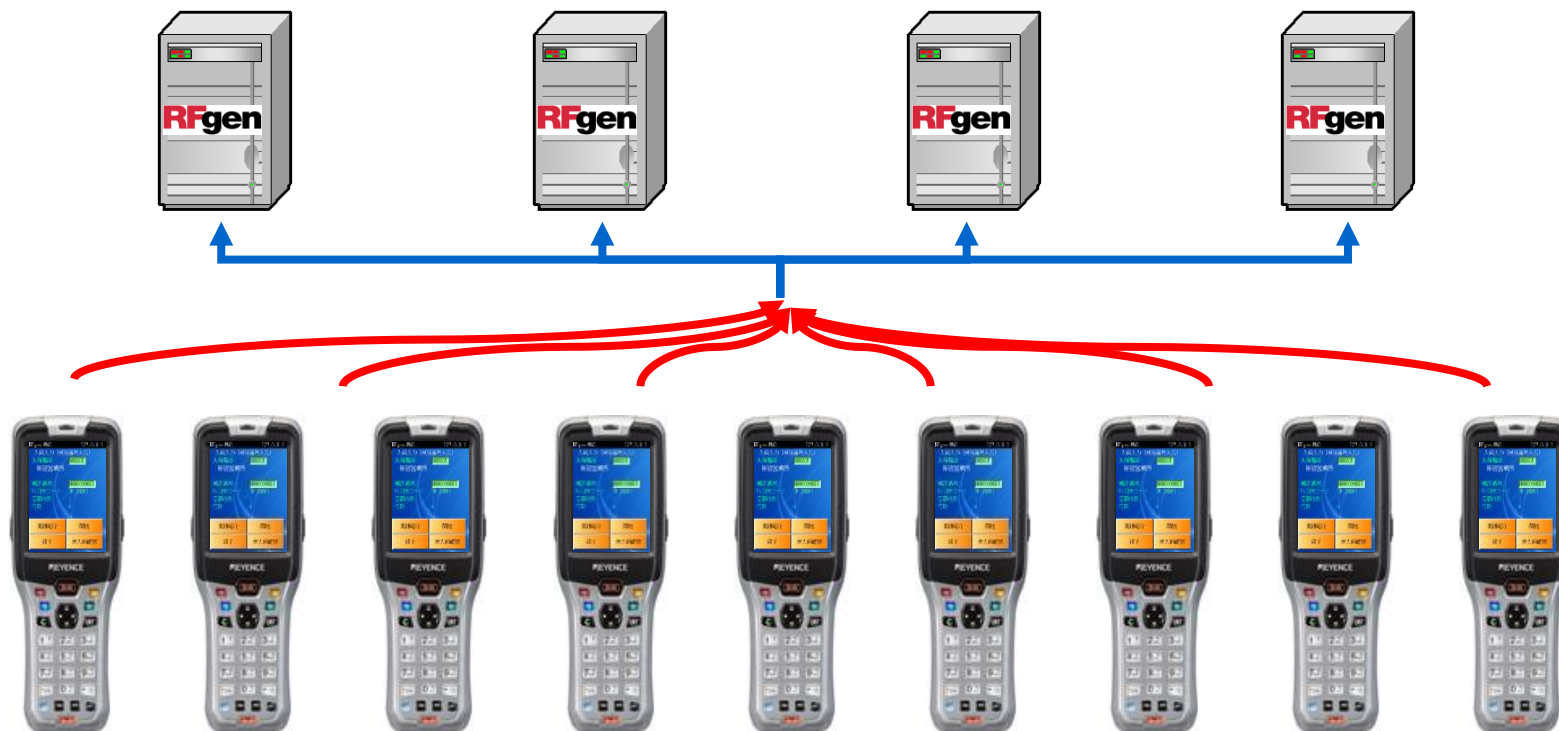
電源オン
RFgen起動

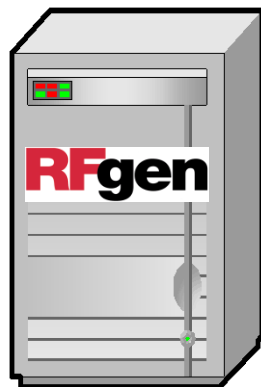


電池交換後



RFgenサーバーを2台以上設置する場合は、ハンディの接続を均等にし、サーバーの負荷を均等にします。





CPU: IntelまたはAMDの2GHz以上

メモリ: 4GB以上

OS : Microsoft 2012server[®]

Microsoft 2016server[®]

Microsoft 2019server[®]

HD : RFgenインストールに250MB必要

(その他オプションのインストール、サーバーにデータを貯める場合には
その分容量が必要)





ノーラックス株式会社

営業部

川口 雪子

〒141-0033

東京都品川区西五反田1-26-2

五反田サンハイツビル2階

e-mail: y_kawaguchi@norax.co.jp

URL: <https://www.norax.co.jp>