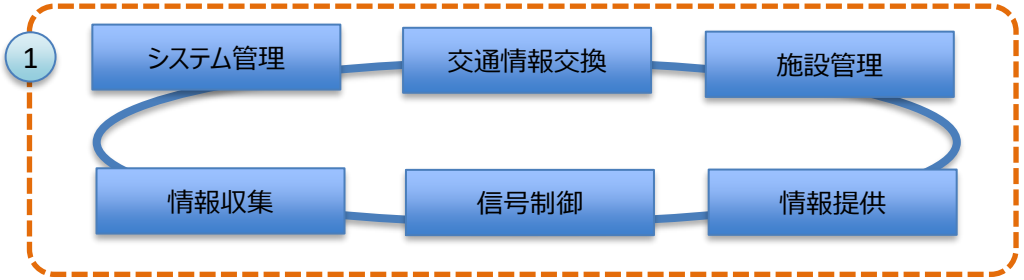
デバイス制御G　交通管制

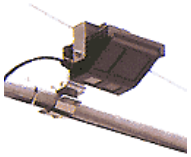
Foresight System
Future Creation

概略図

交通管制センター

中央処理装置





感知器・光ビーコン

信号機

交通情報版

技術概要

交通管制センターの表示部（HMI）や、
交通情報の収集／記録、信号機・感知器等の
制御端末を開発。
交通管制システムおよび関連システムを担当。

技術要素

1

ＯＳ　：　Linux, Windows
言語　：　C言語, Java
ＤＢ　：　Oracle
通信　：　TCP/IP

2

マイコン：　Renesas
ＯＳ　：　VxWorks
言語　：　C言語
通信　：　TCP/IP

Copyright©ForesightSystem Co.,Ltd.

デバイス制御G　ホテル向けチェックイン端末開発

Foresight System
Future Creation

概略図

1 ホテルチェックイン端末機器制御

1)カード制御
　クレジットカードの受入れと判定
　非接触ＩＣのＲ／Ｗ制御
2)紙幣硬貨機器制御
　現金の出入り制御と管理、集計
3)ＱＲコードリーダ、プリンタ制御
　ＱＲコードの読取り、帳票印字制御
　パスポートの読取り
4)画面制御
　外国語案内（英語、中国語、韓国語）
5)その他
　省電力制御、防犯カメラ制御

2 外部連携

1)ホテル管理システムとの連携
　各社管理システムとの接続と顧客情報の連携
2)クレジット決済サーバ連携
　サーバと接続しての決済制御
3)ＱＲコード決済サーバ連携
　サーバと接続しての決済制御（StarPay）
4)タブレット端末
　運用状況監視制御（運用切替、障害復旧ほか）
5)遠隔支援システム
　運用状況監視制御、画像通話による顧客サポート

OS　：　Windows
言語　：　C# / C++ / XAML

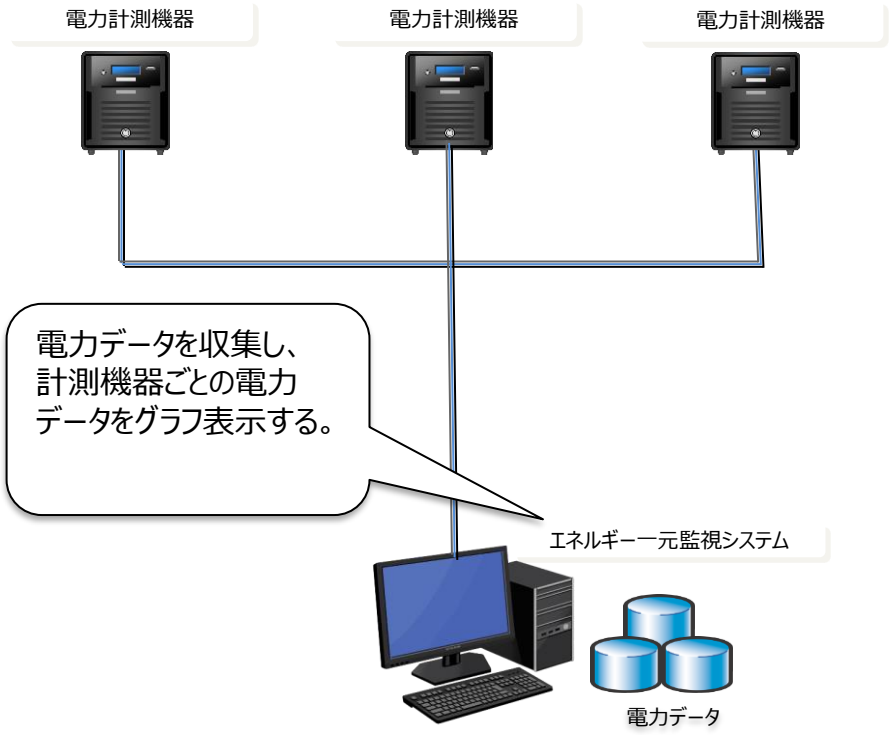
Copyright©ForesightSystem Co.,Ltd.

デバイス制御G　エネルギー監視システム開発

Foresight System
Future Creation

エネルギー監視システム開発：外部インターネットを利用できないローカル環境で電力を一元監視する

概略図



・エネルギー一元監視システム

1)電力データ収集
電力計測機器が出力した電力データの定期収集

2)電力データ加工
収集した電力データを画面表示用に加工

3)画面表示
電力データのグラフ表示
計測機器ごとの電力データをランキング形式で表示

4)電力データ取得
加工後の電力データを任意の場所に出力

5)その他
各種設定、コピーガード(不正利用防止)

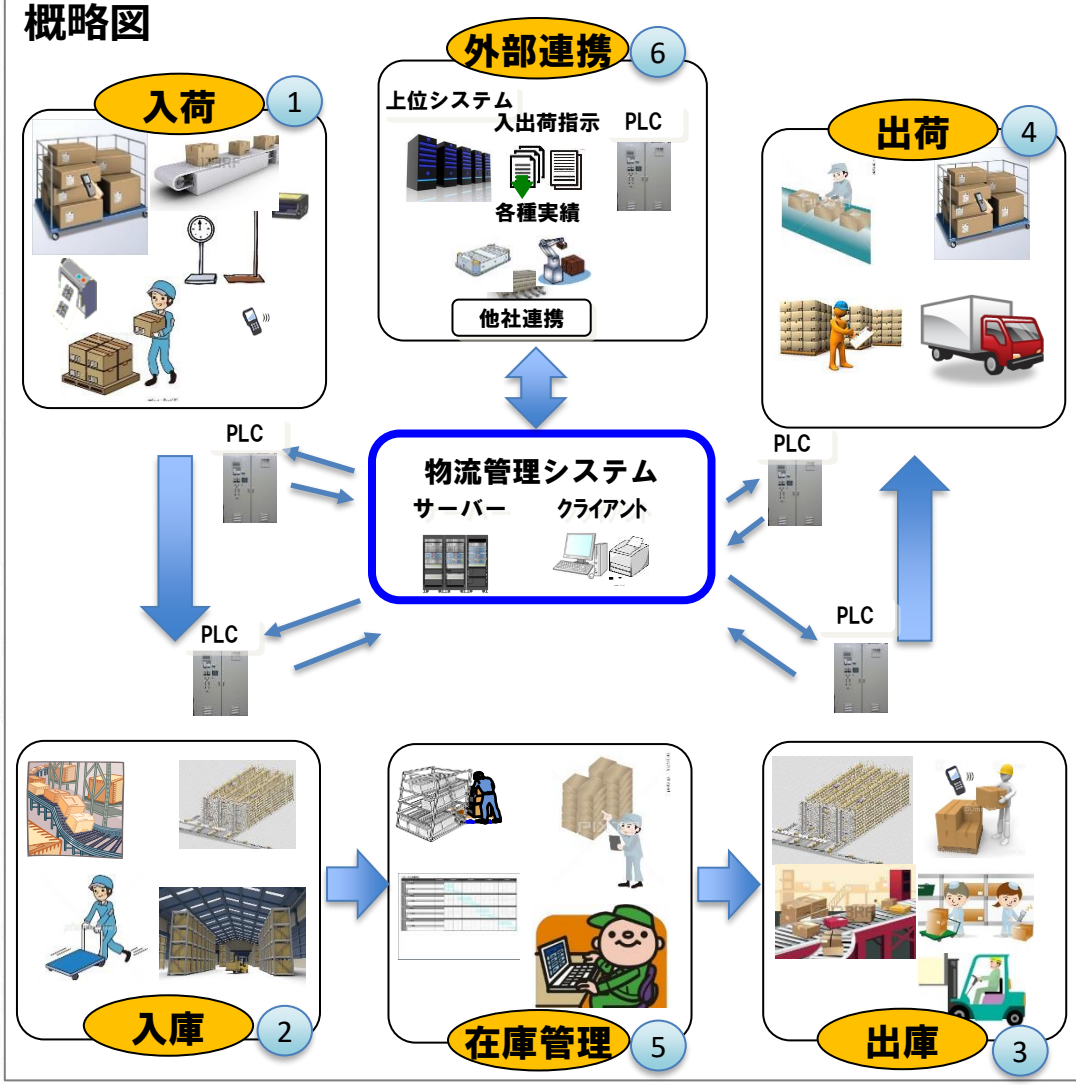
・技術要素
OS　：　Windows
言語　：　C# /　XAML
通信　：　FTP

Copyright©ForesightSystem Co.,Ltd.

自動倉庫G　自動倉庫システム開発

Foresight System
Future Creation

概略図



1 入荷
1) 入荷検品(伝票照合、荷高/重量測定)
2) 荷姿変換(ﾊﾟﾚｯﾄ/ｹｰｽ積付)

2 入庫
1) 入庫ﾛｹｰｼｮﾝ引当(最適在庫配置)
2) 入庫搬送決定(搬送負荷分散)

3 出庫
1) 出庫引当(先入先出/保管期間/ﾛｯﾄ単位)
2) 出庫搬送決定(搬送負荷分散)
3) ﾋﾟｯｷﾝｸﾞ(ｵｰﾀﾞｰﾋﾟｯｷﾝｸﾞ、ﾄｰﾀﾙﾋﾟｯｷﾝｸﾞ)

4 出荷
1) 出荷検品(伝票照合、荷揃)
2) 配送先ｿｰﾀ決定

5 在庫管理
1) 移動(多頻度品補充、集約、分割)
2) 棚卸
3) ﾃﾞｰﾀ照会・分析

6 外部連携
1) 上位ｼｽﾃﾑ(入出荷指示、各種実績、ﾏｽﾀ)
2) PLC(ﾏﾃﾊﾝ制御)
3) 他社連携(各種ﾃﾞｰﾀ連携)

◆技術要素
・Windows Server／CE、Linux
・C、HTML、SQL
・PLC：三菱電機「MELSEC」

Copyright©ForesightSystem Co.,Ltd.