

ミドルウェア

ソフトウェア開発期間を大幅削減可能にするミドルウェア！

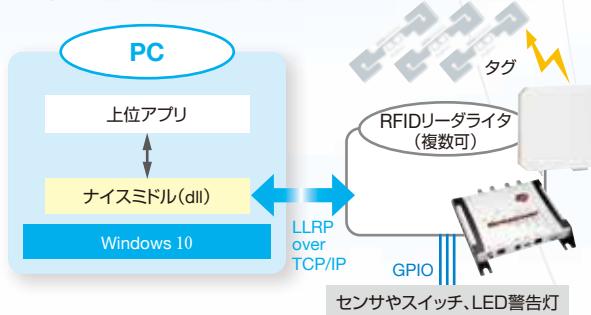
LLRPミドルウェア「ナイスミドル」PC版 LLRPミドルウェア「ナイスミドル」リーダ組込版

RFIDシステムを導入するために、開発者を育成するには約1年は必要と言われています。[ナイスミドル]は、10ページ程度の和文マニュアルで、RFIDのシステムを開発可能にすることをコンセプトに開発されたミドルウェアです。既存スタッフによる短期間での業務システム開発をご検討のユーザー様に最適なソリューションです。

特長

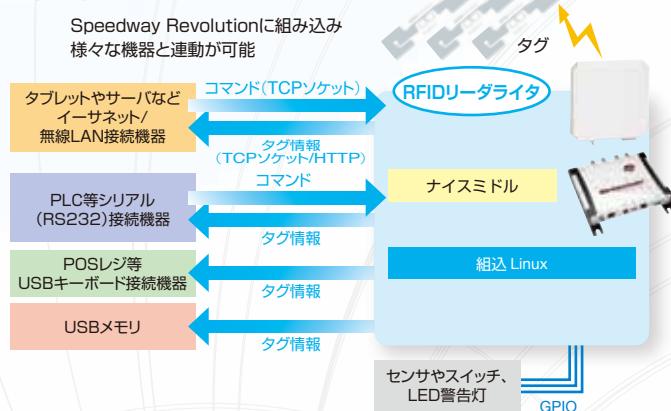
- [共通]
 - エアプロトコルやLLRP知識なく簡単タグアクセス
 - GPIポートに接続されたセンサやスイッチ入力により読み取り制御可能
- [PC版]
 - 複数リーダライタ対応(リーダ毎のインスタンス作成不要。複数リーダ時刻からPC時刻へマッピング。)
 - EPC、TID、USER、RESERVED各バンク読み取り/書き込み/ロック及びキル
 - GPOポートに接続されたLED警告灯等を制御可能
 - Impinj社FastIDやQT機能サポート
 - 実用RFIDシステム構築に役立つ付加機能提供(同期読み取り・書き込み関数、リーダ通信障害通知、アンテナ接続状態取得)
- [リーダ組込版]
 - 単純なアスキーコードベースプロトコル採用により、iPad等タブレットやPLC、POSレジ等と接続可能

■PC版構成図



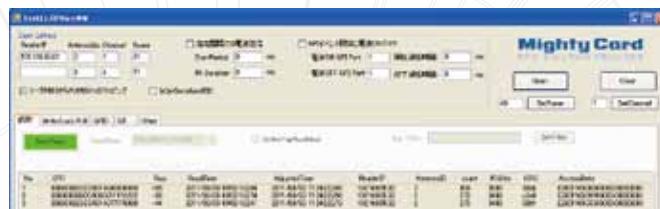
■組込版構成図

■組込版構成図



WEBベースで
簡単に設定が可能

■PC版同梱サンプルアプリケーション画面



一通りの機能を確認し、ソースコード、(C#)を参考にアプリケーションを開発できます



■サポート環境

RFIDリーダライタ(PC版、リーダ組込版共通)

Impinj Speedway Revolution F/W Version4.8以降

動作OS(PC版)

Windows10 (32bit, 64bit)

上位アプリ開発環境(PC版)

Visual Studio/.NET Framework v3.5以降