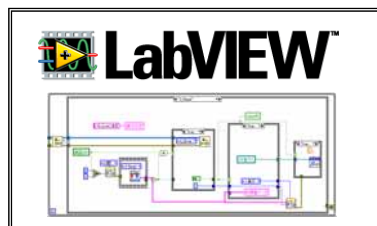


# LabVIEWによる RFID活用システム開発

ZiZo販売器

(株)ペリテック



[www.peritec.co.jp](http://www.peritec.co.jp)

## 目次

ペリテック 会社紹介

LabVIEWによるプログラミング

LabVIEWによるRFIDシステム開発実例

ZiZo販売器 製品概要

ZiZo販売器ソフトウェア機能

LabVIEW プログラム図

ZiZo販売器の開発フロー

プロトタイプ作成

RFIDテスターで実験評価

ソフトウェアの応用

問い合わせ先

[www.peritec.co.jp](http://www.peritec.co.jp)

## ペリテック 会社紹介

事業内容：LabVIEWによるシステムの構築、LabVIEWコンサルティング、  
外観検査、画像処理・電気回路設計、試験器の設計、製造

### [RFIDテスター]を販売



RFID総合試験機[RFIDテスター]を製品化し、  
開発、提供しており、既に大手10社以上の販  
売実績を持っています。

### 3,500件以上の豊富な開発実績

#### 開発事例

RFIDテスター	電界強度測定プログラム
ICテスター	自動試験システム
ECUテスター	画像処理 & ステージ制御システム
レーザーシミュレータ	・・・など多数
超音波検査装置	

### 信頼の強い高い技術力

#### 計測制御に特化したグラフィカルプログラミング



LabVIEW開発認定技術者  
日本企業最多数の12名



日本唯一の  
ナショナルインスツルメンツ社  
セレクトアライアンスパートナー



CSIA認定取得

## LabVIEWによるプログラミング

LabVIEWでは、グラフィカルプログラミング言語によりプログラ  
ムを直感的に把握することができるため、迅速にソフトウェアを  
構築できる上、拡張性にも優れた開発環境ツールです。

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    #include <sstream>
    #include <sstream>
    #include <string>
    #include <vector>
    vector<string> strVect;
    while (in){
        string value;
        while (in.get(c) && (c !=
            '\n')){
            value.push_back(c);
```

C言語



グラフィカルツールによる迅速な開発

LabVIEW

RFIDTEST.JP

## LabVIEWによるRFIDシステム開発事例

### RFIDを使用した簡易無人販売システム < ZiZo販売器 >

LabVIEWで作成したソフトウェアで動作

USB型RFIDリーダライタ

ZiZo販売器[ZiZo100-TN01U01]  
(タッチパネルノートPC+USB型RFIDリーダライタ)

[www.peritec.co.jp](http://www.peritec.co.jp)

RFIDTEST.JP

## ZiZo販売器 製品概要

このシステムは、会社・部署内など小規模範囲でRFID(ICカード)を利用して無人販売を行うシステムです。

### 特徴

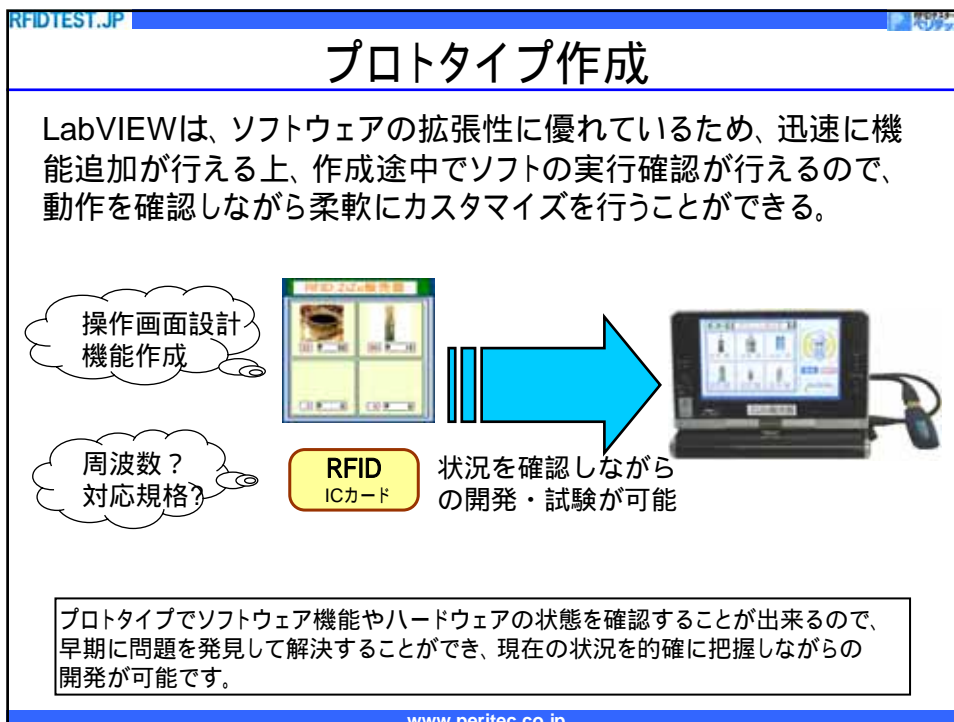
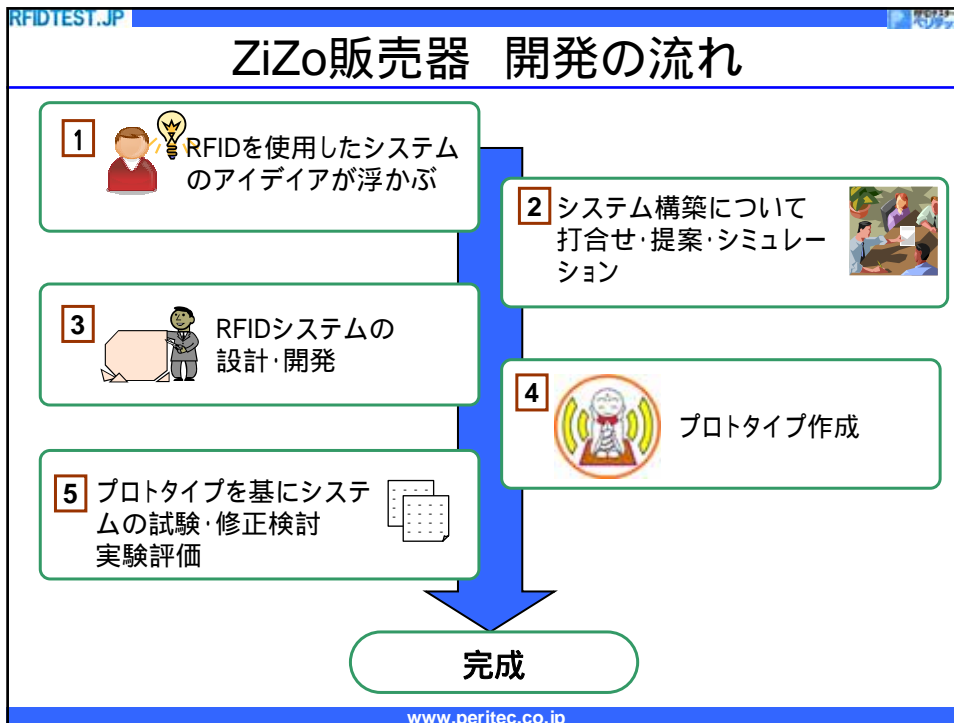
- RFID(ICカード)を使用することで、簡単に購入、管理が可能
- 既に社内にある設備(工具箱、冷蔵庫など)を使用できるので、低コストで導入・運用することが可能
- Windowsベースから組み込みまで幅広く応用可能

↓

**ZiZo販売器のシステムは全てLabVIEWで開発**

[www.peritec.co.jp](http://www.peritec.co.jp)





## RFIDテスターで実験評価

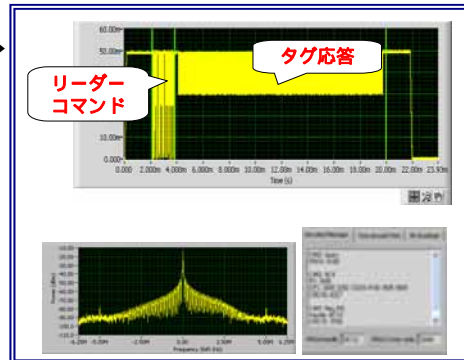


ペリテック製 RFIDテスター

リーダーライターの信号を受信



ペリテックのRFIDテスターを使用することで、RFIDのリーダーライター・ICカードの通信状態を瞬時に測定し、RFID製品の実験評価が行えます。



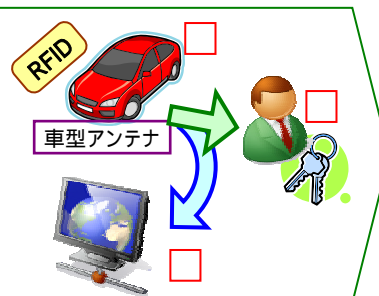
## ソフトウェアの応用

ZiZo販売器のソフトウェアは、LabVIEWで開発しているため、これを素材として発展型の開発が可能です。

### 例: 共有鍵 管理システム

会社所有の自動車や施設など共有で利用するものの鍵を管理するシステム

リーダーにRFIDをかざす。  
鍵を持ち出す。  
ネットワークで繋がったPCで現在のキーの  
持ち出し状況が確認できる。



消耗品管理システム  
弁当注文システム  
ドキュメント管理システム  
社用車管理システム

……etc

## 問い合わせ先

**株式会社 ペリテック**

担当 : 星野, 宮崎, 長岡

TEL : 027-328-6970

FAX : 027-322-7218

E-mail : [info@rfidtest.jp](mailto:info@rfidtest.jp)

〒370-0862 群馬県高崎市片岡町1-17-2

ペリテックホームページ : <http://www.peritec.co.jp>RFIDテスターポータルサイト : <http://rfidtest.jp>ZiZo販売器紹介ページ : <http://rfidtest.jp/list/2009/164.php>**RFID TESTER**<http://rfidtest.jp/>

RFIDTEST.JP

検索