

# 要求仕様書

## 全体概要

### システムの概要

家庭内の冷房の稼働状態を記録し、稼働時間を記録する。ユーザは記録から冷房の稼働時間、またその稼働による推定の電気料金を知ることが出来る。そしての情報をスプレッドシート内に記録する。

### 製品の機能

Nature Remo3 で冷房の ON/OFF がされた時刻をスプレッドシートに記録する。記録された時間から消費された電力を計算し電気料金の概算をだす事が出来る。

計算式は、

電気代(円) = 消費電力(kWh) × 使用時間(h) × 料金単価(円/kWh)

から一時間当たりの料金を算出する。

### 想定する利用者の特性

空調を使う人がすべて対象となる。特に空調を利用する際に生じる電気料金を気にする人や 1 人暮らしなどで生活をしっかりと管理したい人にとって有益となるシステムであると考えられる。また、スマートリモコンを用いての家電の利用、また SNS を使用するので電子機器がある程度扱える人により適していると考えられる。

## 詳細機能要求

- ユーザは記録される情報から過去の空調の利用時間を確認出来ること。
- スプレッドシートに記録された空調の利用時間から、それにより生じる電気料金の推定の値を知ることが出来る。

### 非機能要求

- 拡張性として Nature Remo3 で使用できる他の家電についても同様の方法で電気料金を計算しやすい仕組みにする