

要求仕様書

グループ 7

1 全体概要

1.1 システムの概要

室内の温度・湿度を取得し、スピーカーで報告する。温度・湿度がある値を超えるとスピーカーで警告を出す。

1.2 製品の機能

1時間ごとに Remo3 のセンサから温度・湿度を取得してテキストファイルに記録する。温度・湿度から暑さ指数を計算し、その値に合った警告を出す。

1.3 想定する利用者の特性

冷房を利用する人全てが対象ではあるが、特に、室内で冷房を利用する際、冷房の温度管理を自ら行うことを面倒に感じる人や設定温度を明確な指標をもとに決定したい人にとって有益なシステムであると考える。大半の人が熱中症に関する暑さ指数を知らないため熱中症対策につながる。

2 詳細

2.1 機能要求

- ・ユーザは、1時間ごとに記録される室内の温度・湿度・暑さ指数をテキストファイル上で確認できること
- ・スプレッドシートに記録される温度・湿度をもとに計算された暑さ指数に従う警告が出た日時とその時の温度と湿度を確認できること
- ・ユーザはスピーカーの報告により室内の温度、湿度を確認できること
- ・ユーザはスピーカーによる警告で室内の危険性を確認できること

2.2 非機能要求

- ・ 温度、湿度を記録してから 3 分以内に室内の状況をスピーカーの報告により確認可能であること