

# 緊急通報時・キーBOXフリー・ コントロールシステム

災害時の避難所として指定されている建物の鍵は、建物の外壁等に設置されたキーボックス内に保管されています。

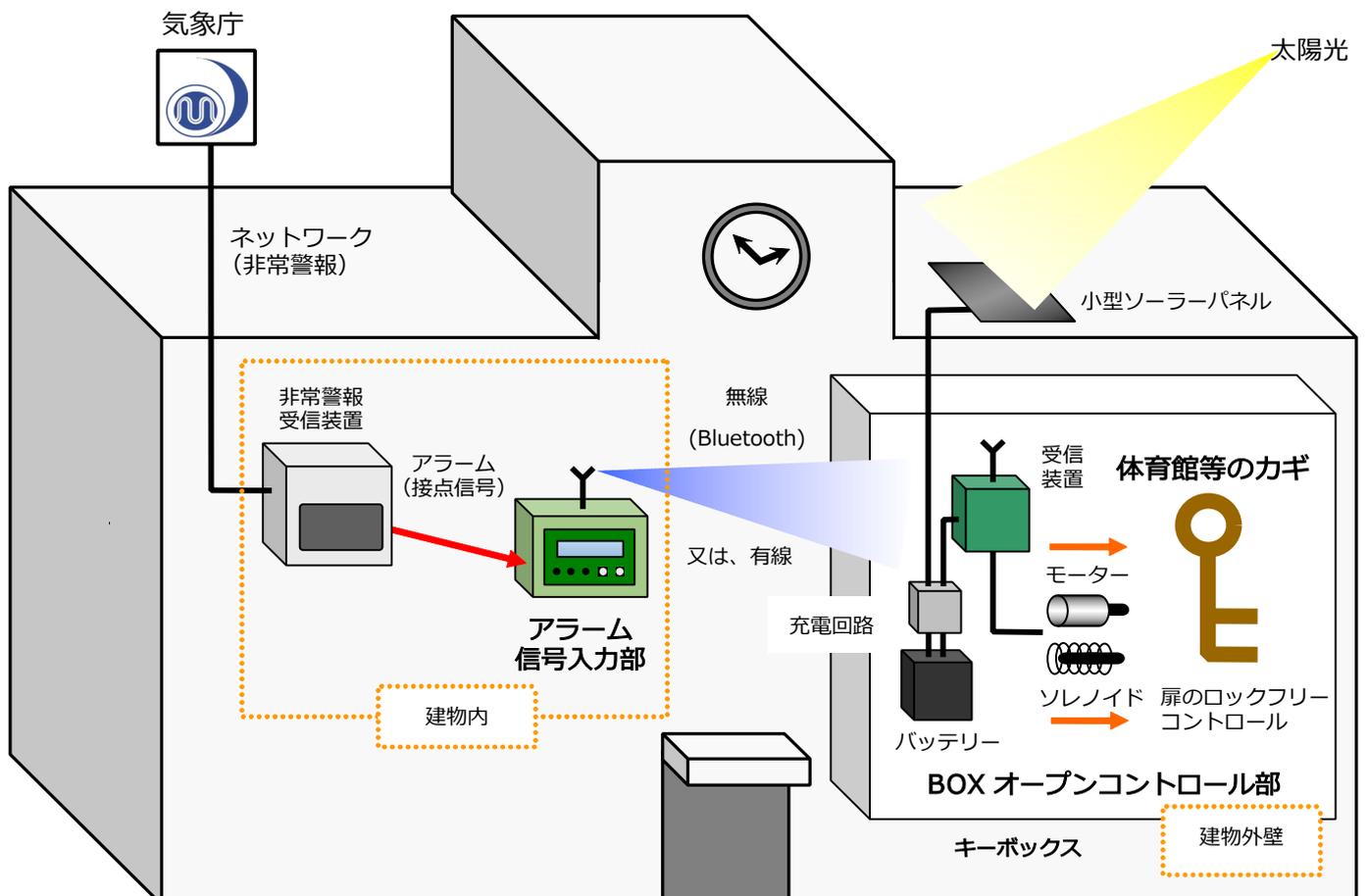
通常時、このキーボックスの鍵は、特定の管理者により管理されています。

しかし、災害時にキーボックスの鍵の管理者が、必ず他の避難者よりも先に避難所に到着できるという保証はありません。

つまり、避難者がやっとの思いで避難所に到着しても、建物の鍵を開けることができず、キーボックスの鍵の管理者が到着するまで、建物の外で待機しておかなければならないという状況が発生する可能性があります。

そこで、気象庁から発表される非常警報を受信すると、自動的にキーボックスの扉が開くシステムを開発しました。

このシステムにより、最初に避難所に到着した避難者が、スムーズに避難所の鍵を開けて、建物内に避難することが可能になります。



# 緊急通報時・キーBOXフリー・コントロールシステム

## 基本的な動作

キーボックスの中に、避難所となる建物（体育館等）の鍵を入れ、扉を閉めて Lock/Free ボタンを押して、ロックをかけます。

災害時に出される非常警報の信号をシステムが受信すると、扉のロックが解除されて、中の鍵を取り出すことができるようになります。

手動でキーボックスの扉を開ける場合には、扉用の鍵を使うか、Lock/Free のボタン操作を行います。（特殊なパターンを入力する必要があります。）

キーボックスの中には、ソーラーパネルからの電圧でバッテリーを充電する回路が内蔵されています。

曇りの日が1週間以上続いた等の理由で充電電池の電圧が低下した場合には、Low-B の LED が点滅して通知します。



## スイッチ操作

- ・ スイッチを押すごとに、扉のロック/フリーの状態を切り替える。
- ・ 長押し後、クイック操作することで、扉を開ける。

## LED 表示

- ・ Lock : ロック中は点滅  
(1秒周期で0.1秒だけ点灯)  
モーター動作中は点灯
- ・ Comm : Bluetooth 通信時に点滅  
(1秒周期で0.1秒だけ点灯)
- ・ Alarm : 警報信号時に高速点滅 (0.3秒)

## お問い合わせ

**AMS** 株式会社マイクロシステム

〒791-1116 愛媛県松山市南土居町 414-1

TEL (089) 976-7669 FAX (089) 976-8869

Mail [info@microsystem-j.com](mailto:info@microsystem-j.com) URL <http://www.microsystem-j.com>