

# TYPE - 1

防災無線からの施／解錠  
地震／Jアラート自動解錠

1つの音声  
ファイル

放送内容



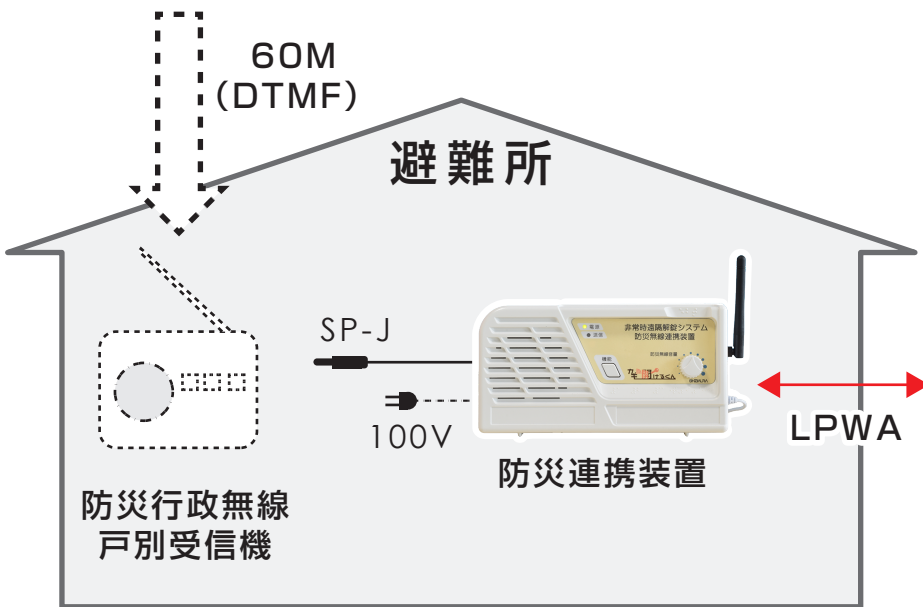
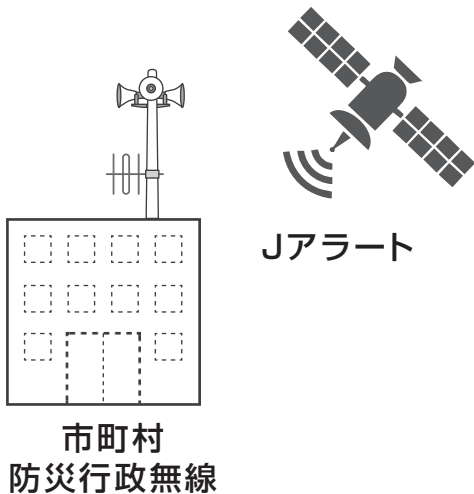
〇〇公民館を  
避難所として  
開設しま

+

DTMF信号音

APP DTMF発生装置

ピ.ポ.パ



# 地震



カギ開けるくん



100V


施設より100V受電  
もしくは  
ソーラー(オプション)  
施設より100V受電  
※ 別途電源工事必要

## TYPE -2

防災無線からの施／解錠 + 状態の確認  
地震／Jアラート自動解錠

**1つの音声ファイル**

放送内容



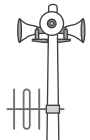
〇〇公民館を避難所として開設しま

**+**

DTMF信号音

APP DTMF発生装置


ピ.ポ.パ




市町村  
防災行政無線



クラウド



IoT通信



メール送信

状態監視・履歴画面

〇〇市役所 市内避難所 状態監視 (カギ開けるくん 芝浦電子工業)

避難所管理状況: 2024/05/20 10:00:00

避難所ID	名称	種別	設置日時	最新状態	最新時刻	最新IP	最新MAC	最新位置	最新速度	最新経緯度	最新経緯度	最新経緯度
001	〇〇公民館	避難所	2024-05-20 10:00:00	正常	10:00:00	192.168.1.1	00:00:00:00:00:00	35.6812	139.7611	139.7611	139.7611	139.7611
002	〇〇小学校	避難所	2024-05-20 10:00:00	正常	10:00:00	192.168.1.2	00:00:00:00:00:00	35.6812	139.7611	139.7611	139.7611	139.7611
003	〇〇中学校	避難所	2024-05-20 10:00:00	正常	10:00:00	192.168.1.3	00:00:00:00:00:00	35.6812	139.7611	139.7611	139.7611	139.7611
004	〇〇公民館	避難所	2024-05-20 10:00:00	正常	10:00:00	192.168.1.4	00:00:00:00:00:00	35.6812	139.7611	139.7611	139.7611	139.7611
005	〇〇小学校	避難所	2024-05-20 10:00:00	正常	10:00:00	192.168.1.5	00:00:00:00:00:00	35.6812	139.7611	139.7611	139.7611	139.7611
006	〇〇中学校	避難所	2024-05-20 10:00:00	正常	10:00:00	192.168.1.6	00:00:00:00:00:00	35.6812	139.7611	139.7611	139.7611	139.7611
007	〇〇公民館	避難所	2024-05-20 10:00:00	正常	10:00:00	192.168.1.7	00:00:00:00:00:00	35.6812	139.7611	139.7611	139.7611	139.7611
008	〇〇小学校	避難所	2024-05-20 10:00:00	正常	10:00:00	192.168.1.8	00:00:00:00:00:00	35.6812	139.7611	139.7611	139.7611	139.7611
009	〇〇中学校	避難所	2024-05-20 10:00:00	正常	10:00:00	192.168.1.9	00:00:00:00:00:00	35.6812	139.7611	139.7611	139.7611	139.7611
010	〇〇公民館	避難所	2024-05-20 10:00:00	正常	10:00:00	192.168.1.10	00:00:00:00:00:00	35.6812	139.7611	139.7611	139.7611	139.7611

Copyright (C) 2024 Shibaaura Electronics Industry Co., Ltd. (Ver. 20240318)



アプリ起動



60M (DTMF)

避難所

SP-J

100V

防災行政無線  
戸別受信機

防災連携装置

LPWA

非常時遠隔解錠システム

SHIBAUURA

開錠ボタン

施錠解除

閉鎖操作の手順

- 施錠解除ボタンを押す
- 施錠解除完了音が鳴ります
- 施錠解除完了音が鳴らなくなると施錠解除完了です

保護カバー  
扉レバー

カギ開けるくん




施設より100V受電  
もしくは  
ソーラー(オプション)  
施設より100V受電  
※ 別途電源工事必要

## TYPE -3

防災無線とWEBからの施／解錠 + 状態の確認  
地震／Jアラート自動解錠

**1つの音声ファイル**

放送内容



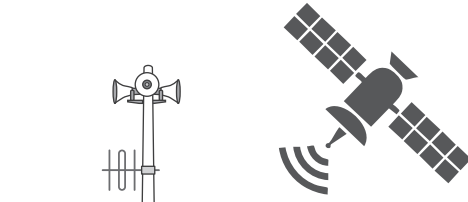
〇〇公民館を避難所として開設しま

+

DTMF信号音

APP DTMF発生装置

ピポパ



市町村  
防災行政無線

Jアラート

クラウド

WEB操作  
状態確認

※インターネット接続必須

- ・スマホ・PCから操作可能
- ・状態の確認が可能

IoT通信

操作画面

状況の確認

状態管理見本

端末	ボックス 施設状態	親機 受電状態	親機 電池状態	親機 電池状態
デモ機1	1-1	2-1	3-1	3-1
デモ機2	1-2	2-2	3-2	3-2

60M (DTMF)

避難所

防災行政無線  
戸別受信機

SP-J

100V

防災連携装置

LPWA

地震



非常時遠隔解錠システム

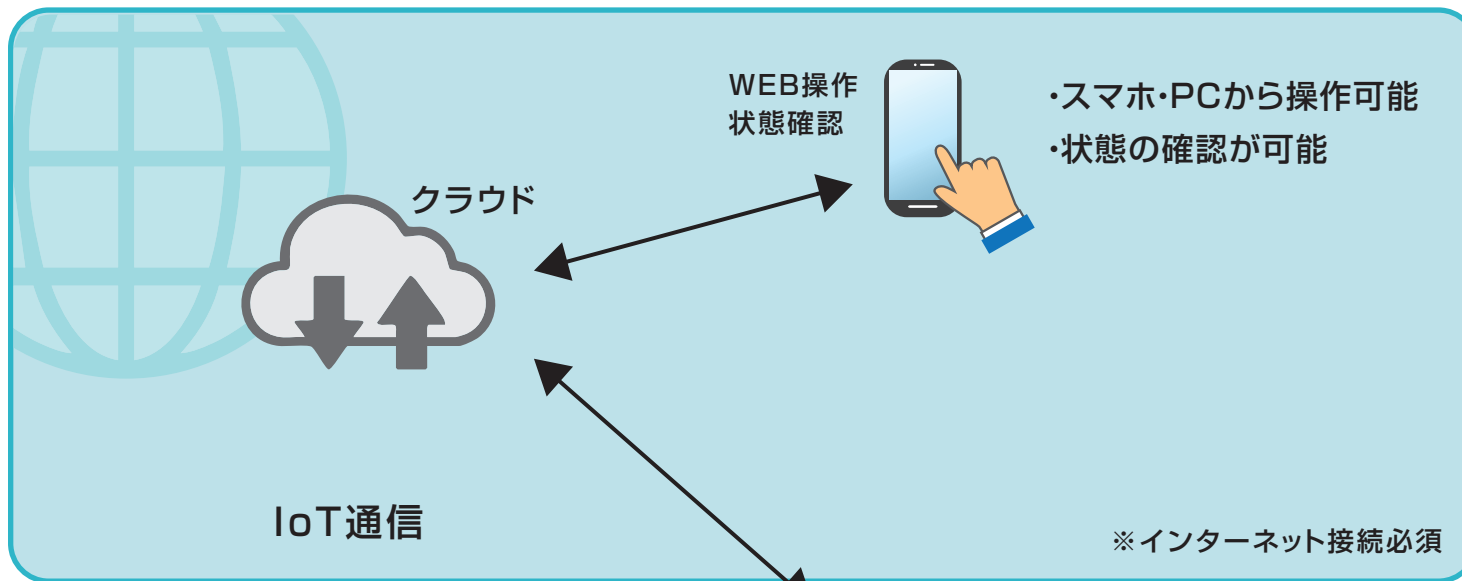
SHIBaura

施設より100V受電  
もしくは  
ソーラー(オプション)  
施設より100V受電  
※ 別途電源工事必要

100V

# TYPE -4

WEBからの施／解錠 + 状態の確認  
地震自動解錠



100V

施設より100V受電  
※ 別途電源工事必要  
※ ソーラーパネルは不可

カギ開けるくん