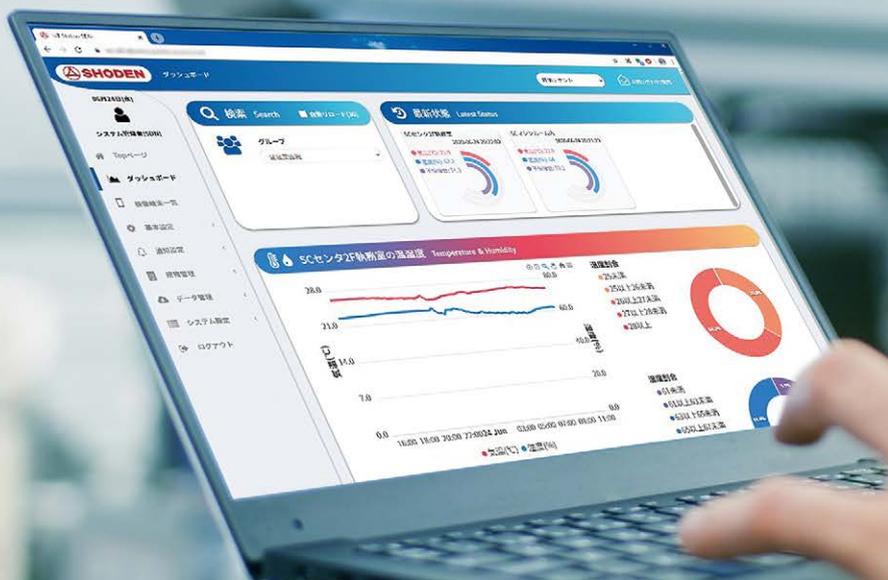


クラウド型IoT統合監視サービス

# Kebin Cloud<sup>®</sup>

いつでも  
どこでも  
各種機器を  
監視できる



## 昭電製品、各種センサデータを一元管理する事ができる 統合監視クラウドサービス

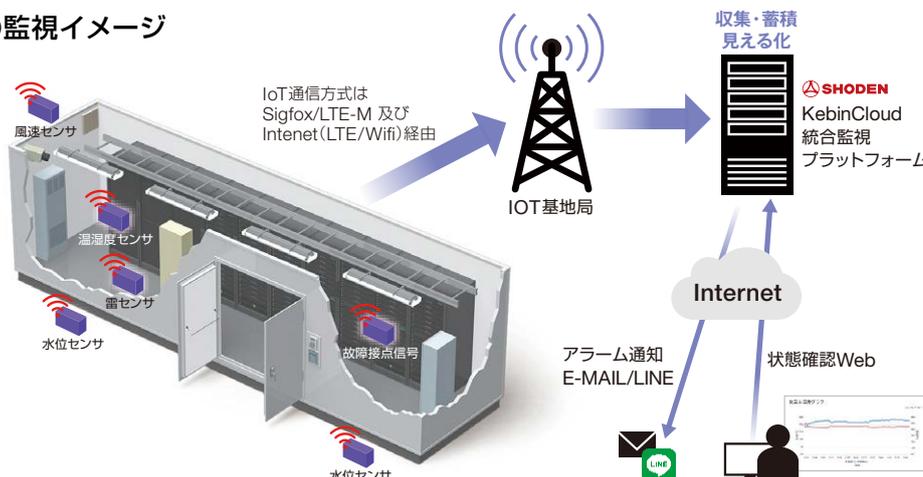
自社製品であるSPD製品(雷害対策製品)や電源装置、地震対策製品などはもちろん、各種センサーやセキュリティ製品などを公衆網LPWA(Sigfox、LTE-M)などのネットワークを利用し収集し管理・監視ができるクラウドを提供しています。

※Kebin Cloud<sup>®</sup>は株式会社昭電の商標登録です



### ■ 各種システム/環境状態の監視イメージ

各種センサーを設置し、各センサーからKebin Cloud統合監視プラットフォームに向けてのデータ送信し、統合監視プラットフォームで一元管理します。



## 画面イメージ



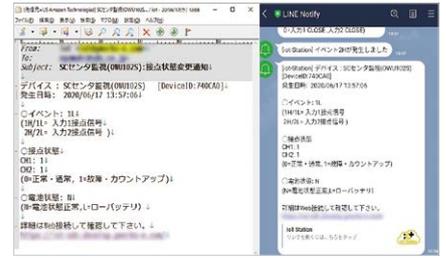
リアルタイム監視

デバイスID	名称	種別	位置	接続日時	最終通信日時	グループ
SHODEN-0001	温度センサー	温度	工場A	2020/06/17 13:57:00	2020/06/17 13:57:00	工場A
SHODEN-0002	湿度センサー	湿度	工場A	2020/06/17 13:57:00	2020/06/17 13:57:00	工場A
SHODEN-0003	圧力センサー	圧力	工場A	2020/06/17 13:57:00	2020/06/17 13:57:00	工場A
SHODEN-0004	流量センサー	流量	工場A	2020/06/17 13:57:00	2020/06/17 13:57:00	工場A

デバイスごとの詳細表示



デマンド監視



メール/LINE通知例

## Sigfoxとは

IOTの通信方式であるLPWA (Low Power Wide Area (Low Power=省電力、Wide Area=広域エリア)) とは、なるべく消費電力を抑えて遠距離通信を実現する通信方式です。日本でもLPWAの公衆サービスが展開されており、Sigfoxはその一つです。

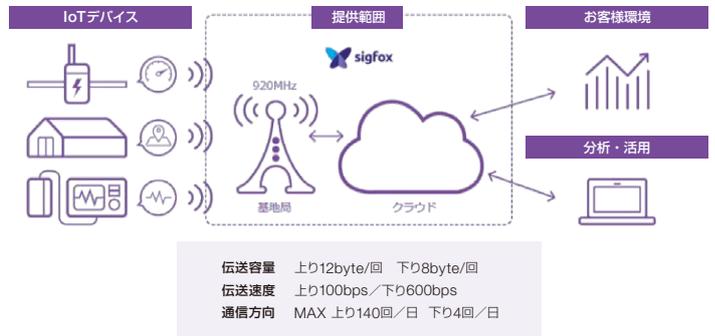
SigfoxはフランスのSIGFOX社サービスを展開しているLPWAの一つであり、日本では京セラコミュニケーションシステム(KCCS)が事業者となり、2017年2月から国内サービスを開始しています。日本全国にSigfox基地局を配備し、2020年10月現在、人口カバー率95%でサービス提供しています。



株式会社昭電はsigfoxインテグレーションパートナーです。

## Sigfoxとは

低価格・低消費電力・長距離伝送を特徴としたグローバルネットワークです。



## 対応デバイス、接続例

Kebin Cloud 対応デバイス	接続数/台	設置場所	通信方式	電源
接点入力	入力2/台、入力4/台	屋内/屋外	Sigfox	電池/外部DC電源
温湿度センサー	センサー数1/台	屋内/屋外	Sigfox	電池/外部DC電源
温度センサー+CO2センサー	センサー数1/台	屋内	Sigfox	電池
加速度・磁気(マグネット)センサー	センサー数1/台	屋内/屋外	Sigfox	電池
アナログ 定電流(4-20mA)	入力2/台、入力3/台	屋内/屋外	Sigfox	電池/外部DC電源
アナログ 電圧(0-10V)	入力3/台	屋内/屋外	Sigfox	電池/外部DC電源
RS232C/RS485	入力1/台	屋内/屋外	Sigfox	電池/外部DC電源
接点入力・接点出力	入力2+出力2/台 (入力/出力共に共通)	屋内	LTE-M	外部DC電源
RS232C/RS485	入力1/台	屋内	LTE-M	外部DC電源
バッテリーレス漏水センサー	複数センサー/台(BLE-GW)	屋内	BLE/Internet	外部DC電源(BLE-GW)

## デバイスへの接続例

- 「接点入力」に冠水センサー、機器のアラーム信号(エアコン、UPS、漏水、...)などが接続できます。
- 「アナログ/RS485」に風力計、水位計、流量計、圧力計などが接続できます。
- 「RS232C/RS485」にPLC、Modbusの機器が接続できます。
- 「接点出力」を利用して遠隔地で機器のON/OFF(リセット)のコントロールなどができます。

上記以外のデバイス・センサーにも対応可能です。接続したい機器などご相談下さい。

# 株式会社 昭電

ホームページ [www.sdn.co.jp](http://www.sdn.co.jp) / お問い合わせメール [info@sdn.co.jp](mailto:info@sdn.co.jp)

本社 〒130-8543 東京都墨田区太平4丁目3番8号 ☎03(5819)8373  
 テクノセンタ 〒263-0002 千葉県稲毛区山王町365番地 ☎043(422)2111  
 SCセンタ 〒136-0072 東京都江東区大島1丁目2番23号 ☎03(3637)7771  
 北海道支店 〒060-0062 札幌市中央区南2条西7丁目1番地4 ファミリービル ☎011(271)6701  
 東北支店 〒980-0803 仙台市青葉区国分町1-7-18 東洋ワークビル ☎022(222)1401  
 名古屋支店 〒461-0004 名古屋市東区葵3丁目23番3号 第14オーシャンビル ☎052(936)3311  
 北陸支店 〒930-0083 富山市総曲輪1丁目7番15号 日本生命富山総曲輪ビル ☎076(431)2011  
 大阪支店 〒530-0003 大阪市北区堂島1丁目5番17号 堂島グランドビル ☎06(6345)3221  
 中国支店 〒730-0051 広島市中区大手町3丁目7番2号 あいおいニッセイ同和損保広島大手ビル ☎082(246)5711  
 九州支店 〒760-0023 高松市寿町1丁目1番12号 パシフィックシティ高松ビル ☎087(821)9231  
 四国支店 〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2丁目1番82号電気ビル ☎092(731)0373  
 沖縄支店 〒900-0015 那覇市久茂地1丁目2番25号G7ビル ☎098(869)20125  
 工場 成田 大阪

## 特約店

- このカタログに記載された社名および商品名などは、それぞれ各社の商標または登録商標です。
- このカタログに掲載の製品は、印刷の都合上、実物とは色が多少異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。
- 製品改良のため、仕様は予告なしに変更することがございます。
- 製品、サービス等の詳細については、弊社もしくは代理店の営業担当者にご相談ください。