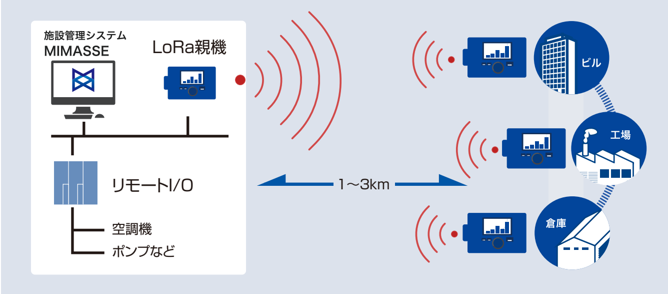
オプション・連携機能

LoRaゲートウェイ

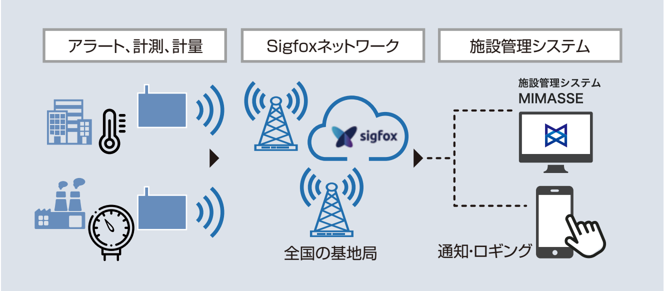
低消費電力で広いエリアをカバーできるLPWA(*1)LoRa無線通信方式を採用して開発したゲートウェイです。
(*1)LPWA(Low Power Wide Area)



施設管理システムによる設備の監視や制御を行うためには、設備情報を収集し、制御信号を送るための通信ケーブルの敷設工事が必要となります。しかしながら、建物の構造や場所によっては配線工事が行えない、もしくは行えても工事費用が高額となるケースがあります。MIMASSE~LoRaゲートウェイ連携により、この様な配線工事の問題で施設管理システムの導入が困難なお客様の課題を解決致します。

Sigfoxゲートウェイ

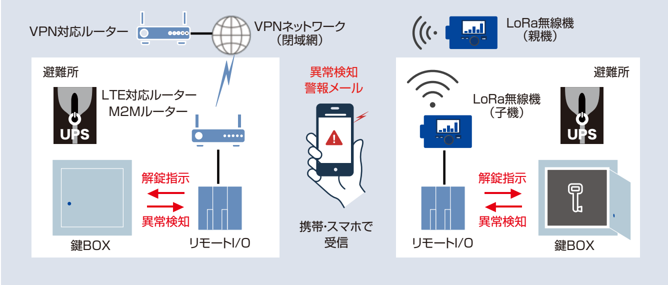
設備異常警報や各種センサーの計測値を クラウドネットワークシステム「Sigfoxネットワーク」経由で取得し、当社の提供する「施設管理システム(MIMASSE)」上にて通知・ロギングします。



国内の人口カバー率 95%のクラウドネットワークシステムを利用することにより、都市部はもちろんのこと、山間部や沿岸部等の様々な場所の設備情報を取得する事ができます。公道を挟む建屋間等の配線工事が現実的でない場所においても「Sigfox無線監視システム」は利用できます。

遠隔鍵管理システム

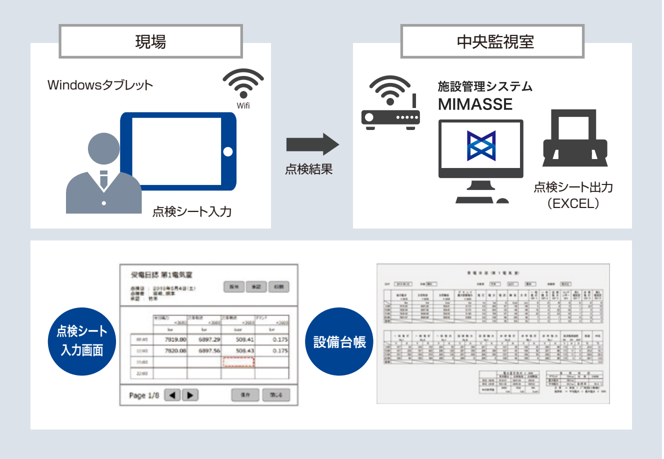
施設管理システム「MIMASSE」から避難所の「鍵BOX」を遠隔操作で解錠します。
- 複数の避難所の鍵BOXを遠隔から解錠できます。
- 職員の移動時間を省き、安全を守ります。
- Jアラートと連携可能で緊急事態に対応します。



近距離の場合はLoRa無線、遠距離の場合はLTEルーター(VPN)利用など距離や地形に合わせて柔軟に回線を選択できます。
LoRa無線:ランニングコスト無　　LTE(VPN):ランニングコスト有
夜間に鍵解錠を行う場合は、解錠指示を行うと同時に照明器具を点灯し、鍵を取りやすくします。MIMASSEから避難所の照明、空調などの設備の制御(ON/OFF、温度設定など)を行うことで避難所の住環境を見守ります。

設備台帳管理システム

保守点検時にタブレットにて点検項目を入力やチェックする事により、中央監視室では、点検時の報告書をいつでも作表できます。紙での点検表からデータでの管理となり、また、施設管理システムで監視している計測ポイントや計量ポイントは点検時点の最新データを自動的に取込む事が可能です。



システム機能

【主な標準機能】		
グラフィック画面表示	アナログ上下限監視	復電制御
アナンシエータ表示	計量上限監視	火災連動制御
当日警報履歴グラフ表示	運転時間監視	電力ピークカット制御
カスタムメニュー設定機能	電力デマンド監視	警報サマリ事象履歴管理
状態監視	スケジュール制御	トレンドグラフ表示
警報監視	機器連動制御	電力デマンド履歴グラフ表示

【オプション機能】
力率改善制御機能
サイクリック制御機能
警報メール通知機能
エネルギー分析機能
Web遠隔監視機能
システム二重化機能
グラフィック変更支援ツール

【ラインナップ】
MIMASSE*10　=>100点未満
MIMASSE*30　=>300点未満
MIMASSE*50　=>500点未満
MIMASSE*100　=>1000点未満
MIMASSE*1000=> 1000点以上～最大10,000点

日新ネットワークス株式会社

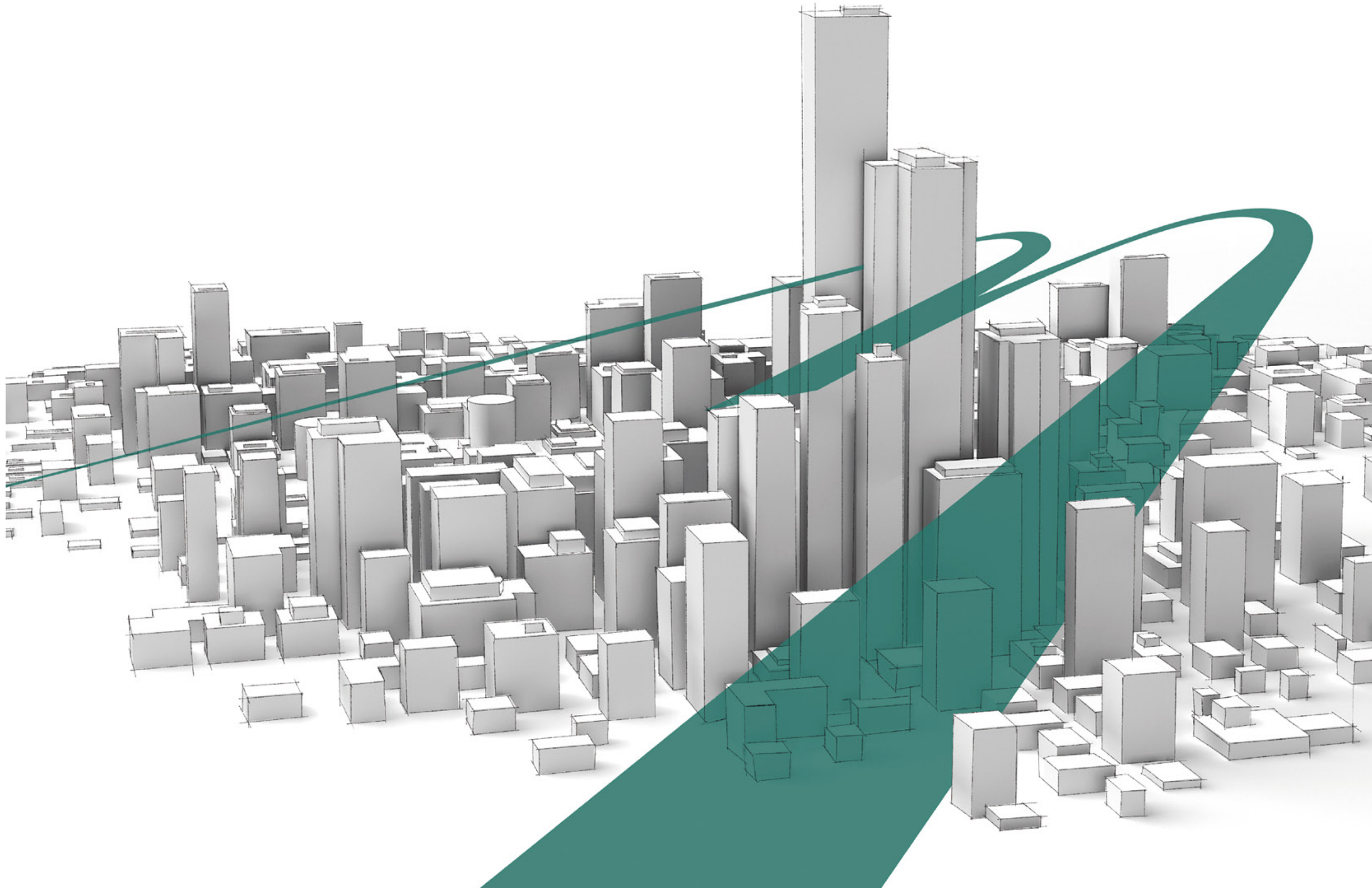
本　　社　〒532-0012
大阪市淀川区木川東3丁目2-12
TEL 06-6889-1777　FAX 06-6889-1778

東京支店　〒211-0004
神奈川県 川崎市中原区新丸子東2丁目925番地
東横小杉ビルディング3F
TEL 044-411-2131　FAX 044-411-2133

京都支店　〒604-0033
京都市中京区御池通西洞院東入ル橋之町741-3
イトーピア上田御池ビル2F
TEL 075-241-0251　FAX 075-211-5490

https://www.nisshin-networks.co.jp

MIMASSE
施設管理システム



施設管理システム MIMASSE

オフィスビル・商業施設・病院等に設置されている空調設備、電気設備、熱源設備、衛生設備及び防災設備など、制御・監視・各種データ収集を行い、設備の安定稼働と省エネ・省力化を図ることを目的としたシステムです。

MIMASSEはこんな課題に応えます

省エネ・省力化ソリューションでビル設備の環境の最適化、生産性の向上を実現します。

低価格で提供

他メーカーに引けを取らない充実した機能で 短納期・低価格を実現。

メーカーから見積りを取ったが高額すぎる。

システムが老朽化し、早期導入がしたい

高い信頼性

メインPCとサブPCの二重化を図りPC機器の冗長化を実現し、もしもの時の運用維持管理ができます。

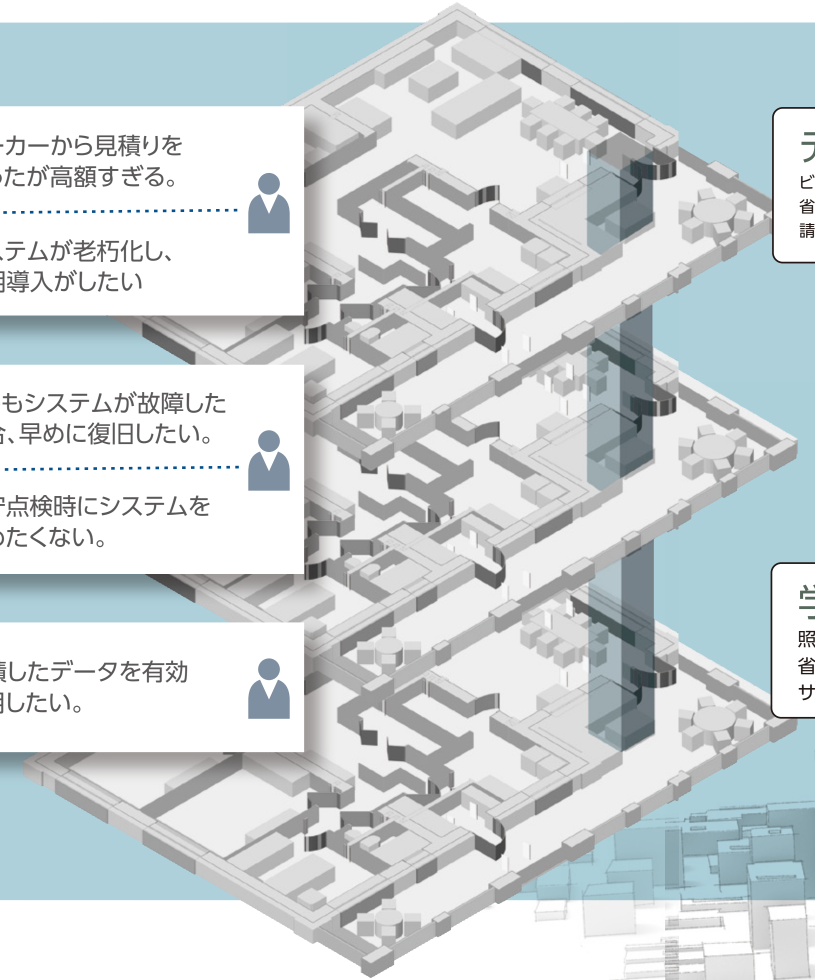
もしもシステムが故障した場合、早めに復旧したい。

保守点検時にシステムを止めたくない。

分析機能の提供

データの項目別にドリルダウンを行う機能を有しデータ分析の見える化を図りました。

蓄積したデータを有効活用したい。



用途に合わせて課題を解決します!

ビル・エネルギーマネージメントシステムMIMASSEを使えば、施設内の電気、空調、防災、防犯設備をトータルに管理することができます。トラブルの発生を常に監視し、照明・空調設備を時間帯や使用電力量に応じて自在に制御。各種制御システムとの連携で、火災発生時の被害拡大も防ぎます。

規模や用途に応じて、様々なシーンで活用されています

テナントビル
ビル全体、テナントごとの省エネや毎月の検針・請求作業をサポートします

病院
各種機能で安定稼働と省エネをサポートします

ホテル
施設管理と省エネをサポートします

学校
照明・空調管理と省エネをサポートします

工場
使用電力量を抑えて工場コストの削減をサポートします

各種施設
各種機能で安定稼働と省エネをサポートします

システムの柔軟性

無線システム対応で、配線工事を低減、離れた場所の設備のデータ収集、監視、制御で利便性を向上します。

- ●多種多様な無線機器をサポート
- ●LPWA(LoRa、Sigfox)連携

モバイル端末(スマホ、タブレットなど)を情報端末として活用し、利便性向上、業務効率化を図ります。

- ●MIMASSEスマートフォン連携
- ●設備台帳管理システム
- ●警報メール機能

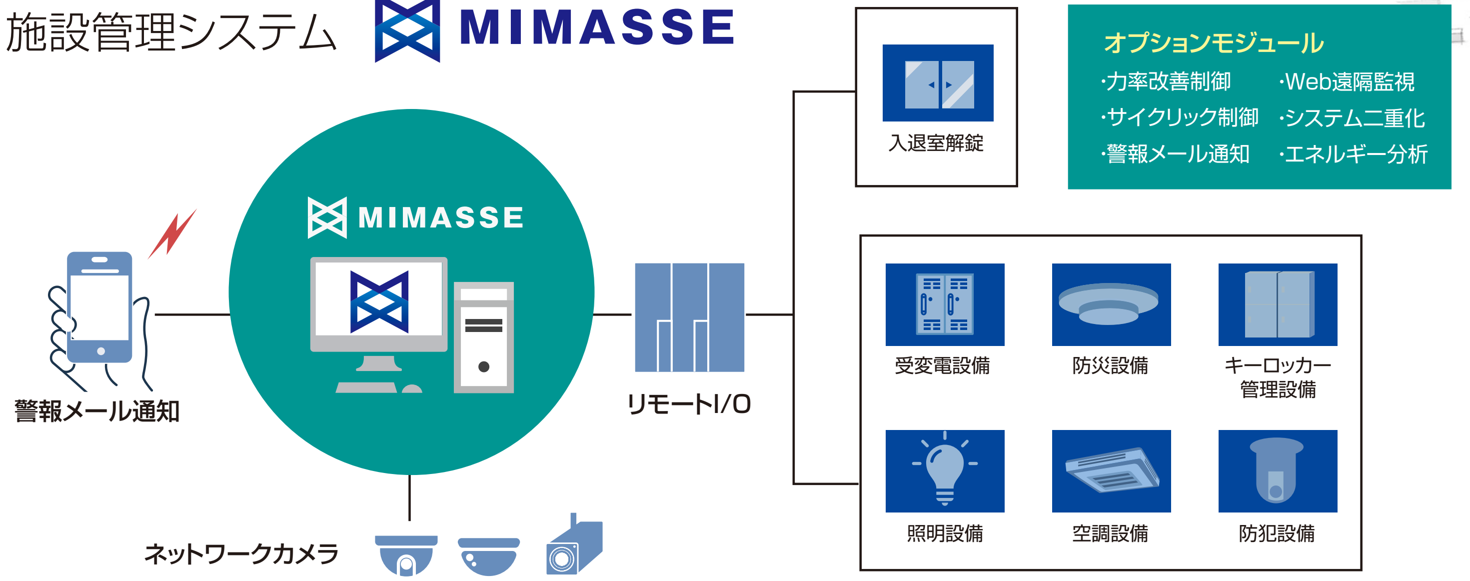
節電活動や省エネ設備導入のために、現状のエネルギー使用量を分析、見える化が行えます。

- ●ドリルダウン分析
- ●比較グラフ分析
- ●使用量換算グラフ

セキュリティシステムと連動し、セキュアな施設運営をサポートします。

- ●顔認証システム
- ●手のひら静脈認証、指紋認証システム
- ●ネットワークカメラ

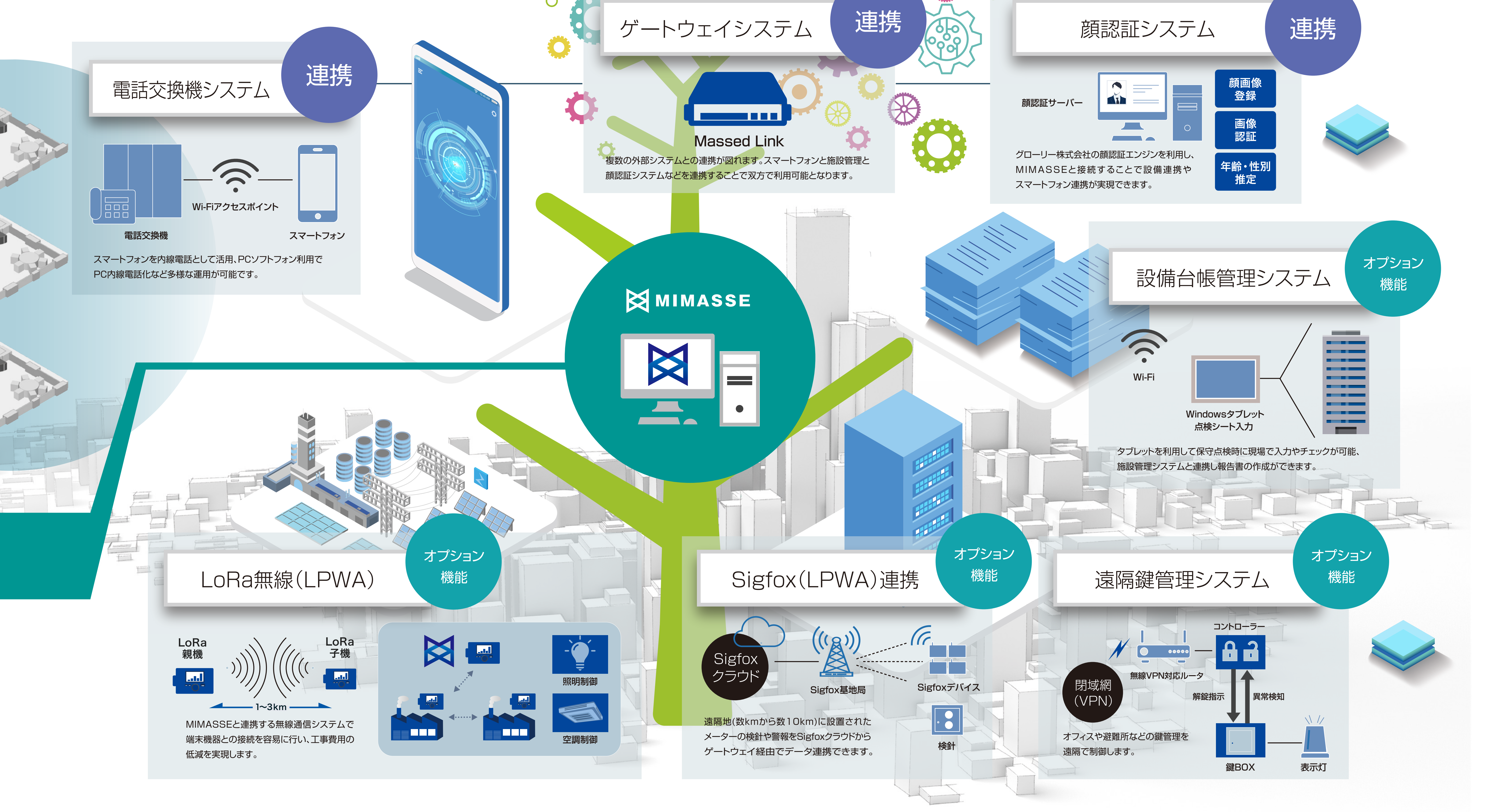
施設管理システム MIMASSE



導入実績

- ・京都大学　桂キャンパス 様
- ・学校法人 日本文理大学 様
- ・武庫川学院　研修センター 様
- ・大阪府泉州救命救急センター 様
- ・公立浜坂病院 様
- ・堺市総合福祉会館 様
- ・羽曳野市役所 様
- ・羽曳野市立生活文化情報センター 様
- ・南紀白浜太陽光発電所 様
- ・岡山シンフォニービル 様
- ・北上ツインモールプラザ 様
- ・日本生命保険相互会社 様
- ・西日本花き株式会社 様
- ・高知富士通テクノポート 様
- ・株式会社ノーリツ明石本社工場 様
- ・株式会社パトライト 三田工場 様

その他多数

用途に合わせて課題を解決します!

ビル・エネルギーマネージメントシステムMIMASSEを使えば、施設内の電気、空調、防災、防犯設備をトータルに管理することができます。トラブルの発生を常に監視し、照明・空調設備を時間帯や使用電力量に応じて自在に制御。各種制御システムとの連携で、火災発生時の被害拡大も防ぎます。