

## 海外 対応

アジア・北欧・EU・北米・ASEAN など海外 80 ヶ国対応



KES IoT Logic は海外技適を取得したハードウェアを採用しております。  
海外工場の生産設備や装置の稼働状況を日本から遠隔で監視する、といった用途にもご利用いただけます。

※ KES IoT Logic .simple は未対応

### POINT

KES IoT Logic for BB は 46 ヶ国  
KES IoT Logic for CPTrans は世界 80 ヶ国に対応しています。

詳細な対応国は P16 に記載

## 簡単 接続

データの収集設定はノンプログラミングで可能



PLC から収集するデータやレジスタ、使用する上位回線、収集したデータの送信先などは WEB ブラウザ (chrome 推奨) から GUI 画面上で設定します。

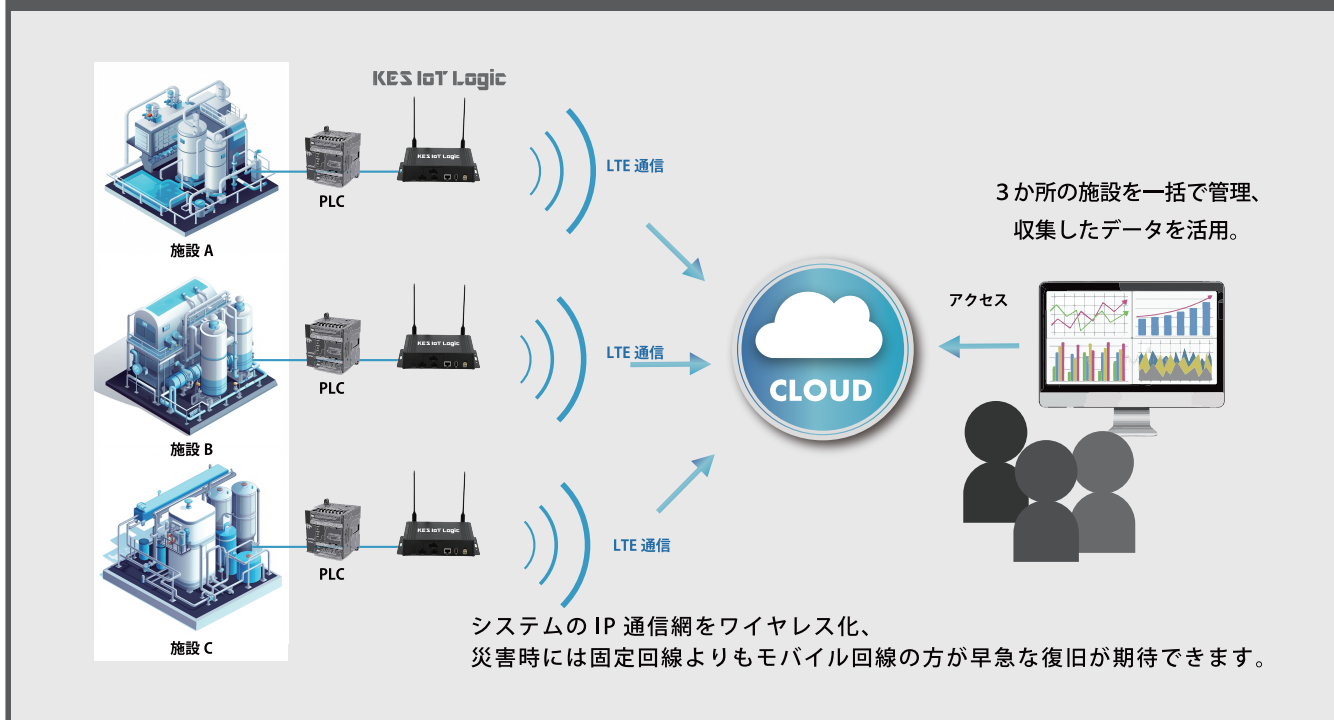
### POINT

PLC のメモリマップがあれば、容易に設定可能です。  
チュートリアルのご用意や導入サポート(有料)も行っております。

# 参考事例集

## 浄水施設

通信回線をワイヤレス化することでシステムの災害対策と設備の一括管理を実現。



### 導入前

設備状況の遠隔監視を導入したかったが、災害発生時の固定回線の復旧に時間がかかるため、導入を見送っていた。

### 導入後

■ システムのIP通信網をワイヤレス化することができた。

### POINT

災害時には固定回線よりもモバイル回線の方が早急な復旧に期待できます。

## 機能一覧早見表



※旧名称 KES IoT Logic.compV2



※旧名称 KES IoT Logic.simpleV2



対応国	46 カ国対応 ※下記「対応国一覧①」に記載	日本のみ対応	80 カ国対応 ※下記「対応国一覧②」に記載
対応プロトコル	MC プロトコル / 上位リンク / FINS コマンド Modbus TCP / Modbus RTU / Modbus ASCII	MC プロコル / 上位リンク / FINS コマンド Modbus TCP	MC プロコル / 上位リンク / FINS コマンド Modbus TCP / Modbus RTU / Modbus ASCII
上位回線	モバイル (LTE) / Wi-Fi	モバイル (LTE) / 有線 LAN	モバイル (LTE)
同時接続数	8 台	1 台	1 台
ローカル側接続	有線 LAN / シリアル接続	有線 LAN	有線 LAN / シリアル接続
サンプリング点数	1PLC 当たり 最大 1,000 点	1PLC 当たり 最大 500 点	1PLC 当たり 最大 500 点
サンプリング周期	1秒～99,999秒		

### 対応クラウドサービス一覧

- Microsoft Azure (IoT Hub)    ■ Amazon Web Service (IoT Thing)    ■ SBテクノロジー-ICC
- ソラコムサービス (United Endpoint など)
- 汎用MQTTブローカー    ■ 汎用HTTPサーバー (オンプレミスサーバー含む) (Requestにより送信可能サーバー)

### KES IoT Logic for BB 対応国一覧 ①

アジア	・日本・中国・台湾・タイ・インド・カンボジア・フィリピン・インドネシア ・マレーシア・カンボジア・ラオス・ブルネイ・ベトナム
北米	・アメリカ・カナダ
ヨーロッパ	・アイルランド・イタリア・エストニア・オーストリア・オランダ・キプロス・ギリシャ・クロアチア・スウェーデン・スペイン ・スロバキア・スロベニア・チェコ・デンマーク・ドイツ・ハンガリー・フィンランド・フランス・ブルガリア・ベルギー ・ポーランド・ポルトガル・マルタ・ラトビア・リトアニア・ルーマニア・ルクセンブルク
その他の地域	・イギリス・アイスランド・ノルウェー・スイス・リヒテンシュタイン・トルコ

### KES IoT Logic for CPTrans 対応国一覧 ②

アジア	・日本・中国・台湾・韓国・タイ・カンボジア・フィリピン・インドネシア・シンガポール・マレーシア ・ハイチ・香港・ミャンマー・カンボジア・ラオス
北米	・アメリカ・カナダ・パハマ
ヨーロッパ	・フランス・ドイツ・イギリス・イタリア・スペイン・スイス・ポルトガル・ギリシャ・オランダ・オーストリア ・デンマーク・ベルギー・スロバキア・チェコ・ポーランド・スロベニア・エストニア・マルタ・ラトビア・リトアニア・キプロス ・ハンガリー・ルーマニア・ルクセンブルク・クロアチア・ブルガリア・アイスランド・ノルウェー・リヒテンシュタイン
北欧	・フィンランド・スウェーデン・アイルランド
中東	・トルコ
中南米	・メキシコ・コロンビア・ジャマイカ・ペルー・チリ・アルゼンチン・エルサルバドル ・パナマ・グアテマラ・パラグアイ・トリニダードトバゴ・パハマ・ニカラグア・ドミニカ・エクアドル
その他の地域	・オーストラリア・プエルトリコ・ヴァージン諸島・マルティニーク・グアドループ・サンバルテルミー島

# KES IoT Logic for BB



## ■ 本体

項目	内容
外形サイズ	172(W) × 114(D) × 43(H) mm ※フランジ含まず
電源電圧	DC 9V ~ 32V(ACアダプター付属AC100V)
モバイル通信	microSIMスロット、Docomo / SoftBank / au.3G / LTE
動作温度	-20 ~ 70°C(結露なきこと)
他	■ RS-232C ■ RS-485 ■ RS-422(いずれか選択)

## ■ 通信仕様

項目	内容		
上位回線	<b>【国内】</b> ■ LTE (マルチキャリア) ■ WiFi	<b>【海外】</b> ■ LTE / 3G / 2G (グローバル、仕向け先による) ■ WiFi / 無 (仕向け先による)	
Ethernet 接続 対応機器 (プロトコル)	<b>【三菱電機】</b> MELSEC-QnA / -L / -Q / -iQ-F / -iQ-R シリーズ  (MCプロトコル) ・ 互換 3E フレーム ASCII ・ 互換 IE フレーム バイナリ ※Ethernet内臓CPU/Ethernetユニット	<b>【オムロン】</b> SYSMAC NX / CS / CJ / CP / NSJ シリーズ  (CPU ユニット宛 FINS コマンド) ※Ethernet内臓CPU/Ethernetユニット	<b>【キーエンス】</b> KV-8000 / 7000 / 5000 / 3000 / 1000 / 700 シリーズ 上位リンク
			<b>【汎用機器】</b> MODBUS TCP 対応機器
シリアル接続 対応機器	<b>【三菱電機】</b> MELSEC-QnA / -L / -Q / -iQ-F / -iQ-R シリーズ  (MCプロトコル) ・ 3C フレーム ASCII	<b>【汎用機器】</b> MODBUS RTU 対応スレーブ機器 MODBUS ASCII 対応スレーブ機器	
サンプリング点数	1PLC 当たり 最大 1,000 点		
サンプリング周期	1 秒~99,999秒		
接続台数	最大8台		

## ■ 製品ラインナップ (ソフトウェア)

	型番
KES IoT Logic.comp V2 国内モデル	KILC12-J
KES IoT Logic.comp V2 台湾モデル	MS5776-J
KES IoT Logic.comp V2 北米モデル	KILC12-LBA
KES IoT Logic.comp V2 欧州 / 東南アジアモデル	KILC12-LBE

## ■ 付属品

付属品	内容
ACアダプタ	1ヶ
LTE/3Gアンテナ	2本
Wifiアンテナ	1本
シリアルケーブル	1本 先端バラ線