

KES IoT Logic.com



産業機器 主要メーカーの通信プロトコルをサポートしたIoTゲートウェイ

ITサービスベンダー様向けに、**産業機器／現場 とクラウド**を手軽に接続でき、FAの専門知識、ノウハウが無くてもIoTサービスを展開できます！

特長

➤ マルチPLC対応 + I/O対応

➤ 三菱電機 MCプロトコル、オムロン FINSコマンド、キーエンス 上位リンク

➤ MODBUS TCP、MODBUS RTU機器対応

➤ デジタル入力、デジタル出力、アナログ入力搭載

➤ ノンプログラミングにシーケンサ / PLC のデータをクラウドへアップ！

➤ **温度調節器 / モーターコントローラ** など、PLCで中継せず直接データをアップ！

➤ **マルチクラウド対応** (Microsoft Azure、AWS IoT、他)

➤ **Azure IoT Edge**コンテナエンジン / **AWS IoT Greengrass Core**

搭載可能 (カスタマイズによる受付となります)

多彩な機能

マルチクラウド

マルチPLC



1クラウド選択 複数クラウド同時利用不可

マルチドロップ



I/O、AD



MC プロトコルは MELSEC コミュニケーションプロトコルの略称です。
MELSEC は三菱電機株式会社の登録商標です。
FINS コマンドは SYMAC シリーズとの通信プロトコルの呼称です。
SYMAC は、オムロン株式会社の登録商標です。

上位リンクは KV シリーズとの通信プロトコルの呼称です。
KV シリーズは、キーエンス株式会社の商標です。
MODBUS は、Schneider Electric SA の登録商標です。



諸元

項目	内容
上位接続	Docomo系モバイル回線 ※1、WiFi接続
利用クラウドサービス	Microsoft Azure(IoTHub)、Amazon Web Services(IoT Thing)、HTTP Request によりデータ送信可能なクラウド (オンプレミスサーバー含む)
対応機器	三菱電機 MELSEC-QnA ※2/-L ※2/-Q ※2/-iQ-F/-iQ-R シリーズ ※3 MCプロトコル QnA互換3Eフレーム バイナリ オムロン SYSMAC NX / CS / CJ ※2 / CP ※2 / NSJ シリーズ CPUユニット宛FINSコマンド キーエンス KV-8000/7000/5000 ※2/3000 ※4/1000 ※4/700 ※4 シリーズ 上位リンク MODBUS TCPバイナリ対応機器 MODBUS RTU対応機器
シリアル接続	RS232C/485/422 1ch (MODBUS RTU)
I/O	デジタル入力 2ch デジタル出力 2ch アナログ入力 2ch
ハードウェア	Atmarktechno Armadillo-IoT G3 M1-D (LTEアンテナ付) Armadillo-IoT G3 (WiFi) (WiFi内蔵アンテナ付)

※1 動作確認済み通信事業者は、以下をご確認ください。
https://manual.atmark-techno.com/armadillo-iot-g3/armadillo-iotg-g3_product_manual_ja-2.0.2/ch06.html#sec-network.3g
 ※2 Ethernetポート付モデル
 ※3 Ethernet通信ユニット(*J71E-*)(MCプロトコル対応)が装備されたシーケンサ
 ※4 Ethernet通信ユニット(*J71E-*)(上位リンク対応)が装備されたPLC



製品構成

製品名	上位接続形態	仕様	型番
KES IoT Logic.comp (LTE)	・ Docomo回線接続	・ 接続PLC 最大8台 (MODBUS RTUは通信ラインを1台とし、マルチドロップ31台可) (製品保証は8台まで)	KILC01M-D
KES IoT Logic.comp (WiFi)	・ WiFi接続	・ 周期最短 1秒(PLC毎に設定) ・ 読込最大点数 100点(PLC毎)	KILC01W



オプション

オプション	内容	型番
ACアダプタ	(12V/2.0A ø2.1mm) 温度拡張品 効率レベルVI品	OP-AC12V4-00
DCケーブル	ねじ端子(棒端子) 1mケーブル	B405047 1(2)
LTE拡張(延長)アンテナ	屋内小型・広帯域(延長ケーブル5m) 屋内・広帯域(延長ケーブル5m) IPX5 広帯域 3.5m(5m、10m)(+追加延長12m) IPX6 広帯域 2.5m(3.5m)(+追加延長12m) IPX7 2m(3m) +追加延長12m	W50-S-V3-I(-MB5) AN0727-64DP5BSM-I(-MB5) SW-42F-LTE-B(5,10)-I(-15M) iAN078-(2.5,14.5,3.5,15.5)M iAN251-(2,3,14,15)M
WiFi外付アンテナ	無線LAN用 外付けアンテナ	OP-ANT-WLAN-03K
DINレールアタッチメント	DINレール35mm、32mm兼用 ワンタッチ式アタッチメント	CKD-80

カスタマイズも可能！ 例:特殊プロトコル対応: I/O Hi期間のみPLCデータ収集: 専用DBへの収集 など
 また、PoCをお考えのお客様には、エントリーモデル**KES IoT Logic.simple**が**おススメ**！

お問い合わせ先

製造元: 株式会社金沢エンジニアリングシステムズ



営業サイト: <https://www.kanazawa-es-biz.com/>
 Email: info@kanazawa-es.com

販売: