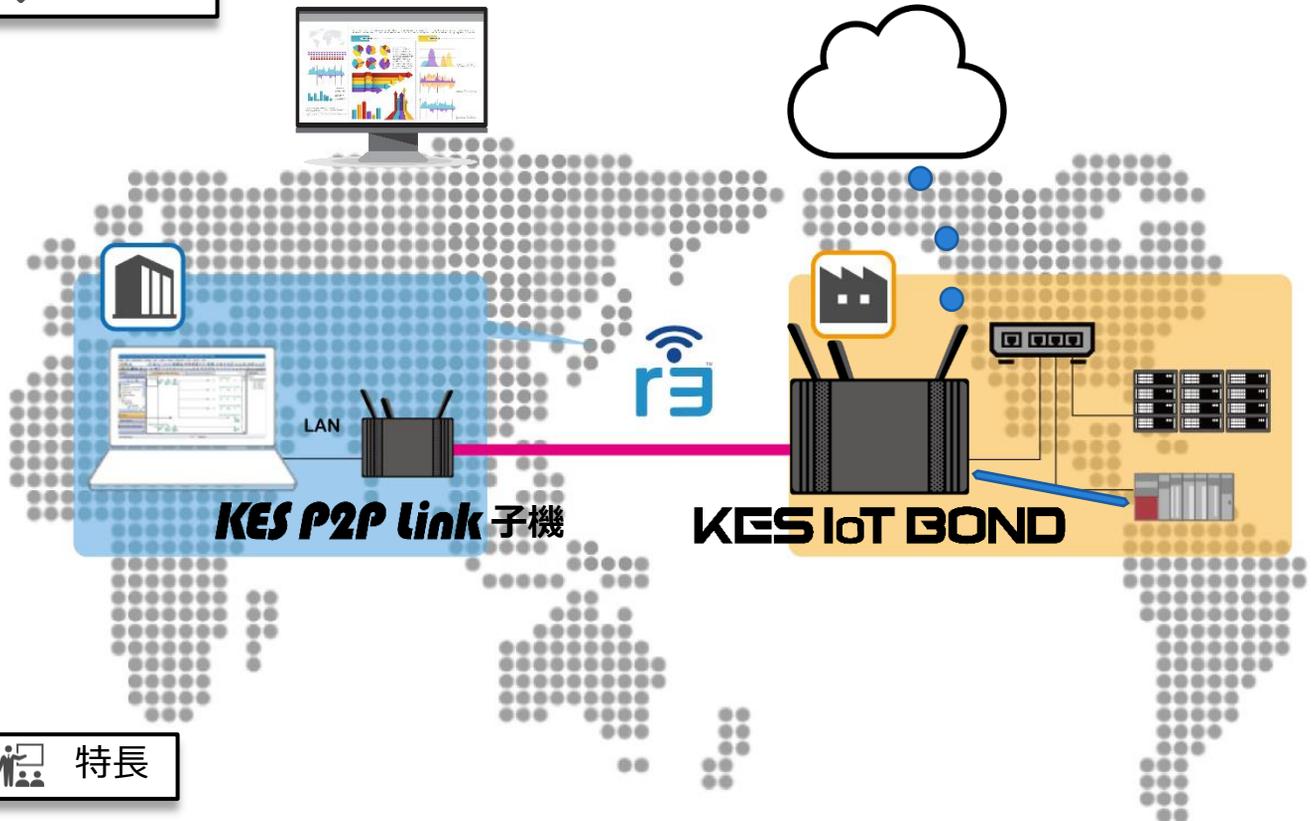


遠隔接続サービス & FA IoT ゲートウェイ

KES IoT BOND

三菱電機、オムロン、キーエンス製PLCからのデータ収集と
リモートアクセスサービス が同時にできるIoTゲートウェイ

主な構成



特長

データ収集

- **マルチPLC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、MODBUS ASCII機器
- **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！
- **マルチクラウド対応** (Microsoft Azure、AWS IoT、他)
 - MQTT、HTTPによりJSONフォーマットにてデータをアップ
- **海外設置も可能** (北米、欧州、ASEAN8ヶ国、インド)

遠隔接続

- **現地のローカルネットワークにP2P接続**
 - **セキュアに** リモートメンテナンス、ファイルアップロードなど！

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SYSMACシリーズとの通信プロトコルの呼称です。
SYSMAC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 |
|----------------------|---|
| 上位回線 | (国内) LTE(マルチキャリア) WiFi (海外) LTE/3G/2G(グローバルSIM/現地キャリア) WiFi |
| 接続先クラウドサービス | Microsoft Azure(IoTHub)、Amazon Web Services(IoT Thing)、SBテクノロジー ICC、ソラコム サービス(Unified 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) |
| 下位接続 | 有線LAN、シリアル(RS232C/RS485/RS422) |
| 対応機器 (Ethernet接続) | 三菱電機 MELSEC-QnA /-L/-Q/-iQ-F/-iQ-R シリーズ MCプロトコル QnA互換3Eフレーム バイナリ A互換1Eフレーム バイナリ※ オムロン SYSMAC NX / CS / CJ / CP / NSJ シリーズ CPUユニット宛FINSコマンド ※ キーエンス KV-8000/7000/5000/3000/1000/700シリーズ 上位リンク通信 ※ MODBUS TCP対応機器 ※ Ethernet内蔵CPU/Ethernetユニット |
| 対応機器 (シリアル接続) | MODBUS RTU対応 スレーブ機器 MODBUS ASCII対応 スレーブ機器 |
| サンプリング性能 | 1PLC当たり 点数最大1,000点/周期最短1秒 |
| 接続PLC台数 | 最大8台 |
| リモートアクセス台数 | 同時5台 |

リモートアクセスには別途KES P2P Link(子機)が必要になります。



製品構成

| 製品名 | 型番 |
|--------------------------|----------|
| KES IoT BOND 国内モデル | KILB11-J |
| KES IoT BOND 台湾モデル | KILB11-T |
| KES IoT BOND 北米モデル | KILB11-A |
| KES IoT BOND 欧州/東南アジアモデル | KILB11-E |

使い方は**簡単**、**設定のみ**！下記専用サイトの**チュートリアル**を是非ご覧ください！

https://www.kanazawa-es-biz.com/KES_IoT_Logic/



付属品

| 付属品 | 内容 |
|-----------|----------|
| ACアダプタ | |
| DCケーブル 5m | 先端バラ線 |
| LTE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 |
| IOケーブル | 1本 先端バラ線 |



サービス利用料

| サービス利用料 | 型番 |
|------------------------------------|-------------------|
| 50GB定量プラン付き KES IoT BONDサービス利用料 | KILB-SERVICE-50SB |
| 7GB定量プラン付き KES IoT BONDサービス利用料 | KILB-SERVICE-7SB |
| KES IoT BONDサービス利用料 | KILB-SERVICE |

SIMは日本国内向けのみの取り扱いとなります。海外向けSIMはお客様にてご用意くださいませ。別途、通信回線利用契約を締結する必要があります。通信費用が別途かかります。

■ KES IoT BOND 国内モデルのみ防水アンテナのオプション品がございます。詳しくは製品マニュアルをご覧ください。
海外向けの詳細な対応国につきましても製品マニュアルをご覧ください。

<https://www.ipros.jp/catalog/detail/589814?hub=60+4419833>



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

販売店