

報道関係各位

2018年 1月 15日  
サイレックス・テクノロジー株式会社

サイレックス・テクノロジー、LTE プログラマブルIoT ゲートウェイ『GW-100AN』『GW-100』販売  
～IoT ゲートウェイ開発から遠隔サービスの開始までを低コストかつ早期に実現～

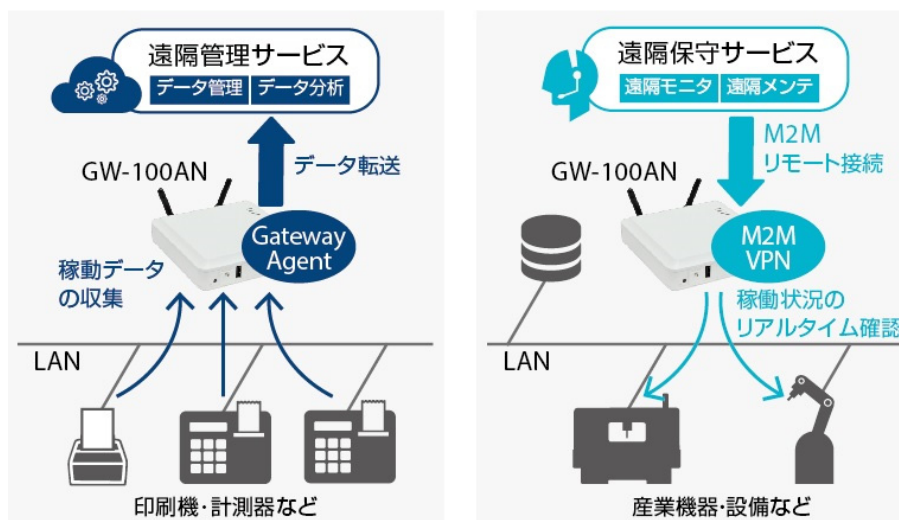
サイレックス・テクノロジー株式会社(本社：京都府精華町、代表取締役社長：河野 剛士、以下 サイレックス)は、LTE モバイル通信に対応したプログラマブルIoT ゲートウェイ『GW-100AN』(無線 LAN モデル)、『GW-100』(有線 LAN モデル) を1月26日(金)に販売開始することを発表しました。



LTE モバイル通信対応 プログラマブルIoT ゲートウェイ  
『GW-100AN』『GW-100』

各種機器・設備の稼働率向上を目的にしたリモート監視・保守サービスから、機械学習による最適稼働の実現まで、昨今、自社製品のIoT サービス対応を検討されていない企業は無いと言っても過言ではない状況です。他方、これらのサービスは各社ともにまだPoC(Proof of Concept: 概念実証)のレベルが多いとは言え、より早期のサービス・インを目指すため量産適用を想定したハードウェア・ソフトウェアが求められています。

本製品は、サイレックス製品で多くの採用実績を持つSoC やデュアルバンド無線 LAN モジュールを搭載したハードウェアプラットフォームに、LTE モジュールが追加されたIoT ゲートウェイです。本機を、有線・無線 LAN、RS-232C、USB など各種産業・OA 機器に接続することで稼働情報の収集端末として利用でき、さらに、ダイレクトに遠隔接続できるM2M(Machine to Machine) VPN やクラウドゲートウェイ機能をサポートすることで、IoT サービスの実現で課題となるリモート「接続」「監視」機能への初期開発コストを極小化します。



本機は専用の開発キットを利用することでLinuxアプリケーションの追加が可能となっています。本キットではIoTアプリケーションで一般的なMQTTプロトコルやPythonアプリの実行環境を用意。さらに、搭載無線LANモジュールに最適にチューニングされたサイレックス製ドライバライブラリを利用できるため、開発者は自社専用「データ収集・解析」アプリケーションに開発リソースを集中、本機のM2MVPNやクラウドゲートウェイ機能と併用することでスピーディーな製品・サービス投入を実現できます。開発したLinuxアプリケーションは、サイレックス製Linux Box製品『LB-100AN』と共通利用できるため、ゲートウェイとデータ収集専用端末を組み合わせた最適コストでのIoTサービスを構築できます。



サイレックスは、クラウドサービスと連携する“つながる工場”内の各種機器、計測器や特殊プリンタ・MFPなどの稼働モニタリングや、各種センサーログ情報を収集するゲートウェイとしての活用を想定し、これら機器のIoTサービスアプリケーション開発を検討する機器メーカー向けに、本製品を広く販売していきます。



利用用途イメージ：スマートファクトリー、OA機器・計測器リモート監視サービス、センサーIoTゲートウェイ

#### 【製品特長】

- ・当社製品で量産採用済みの実績あるハードウェア・ソフトウェア構成
- ・内蔵LTE Cat.1 モデムによるインターネットゲートウェイ機能
- ・IEEE 802.11a/b/g/n デュアルバンド対応 (GW-100ANのみ)

無線LANモジュールはIEEE 802.11 a/b/g/n 対応『SX-PCEAN2c』（サイレックス製）を採用。無線LANドライバライブラリを提供することによって、アクセスポイント機能、ステーション機能、WEP/TKIP/AES暗号化機能、エンタープライズ認証機能がSDKとして提供されます。

- ・複数の外部接続インタフェースを標準でサポート(有線LAN x1、無線LAN x1、USB x1、RS-232C x1)
- ・IoTクラウド接続\*1、M2M(Machine to Machine)VPN機能\*2のサポート
- ・当社Linux Box製品 LB-100ANとのアプリケーション共通化
- ・ハードウェアやソフトウェアのカスタム対応やキットサービス提供 (個別ご相談)

- \*1. Kii 株式会社の IoT Platform や Asset Monitoring Solution に対応。  
様々な機器の状態監視・故障検知・修理要請クラウド App をスピーディーに構築できます。
- \*2. 丸紅情報システムズ株式会社の MSYS Multi-Peer VPN サービスに対応。  
複数機器間のセキュアな直接通信を実現します。

◆LTE モバイル通信対応プログラマブル IoT ゲートウェイ『GW-100AN/GW-100』製品ページ：  
<http://www.silex.jp/products/gateway/gw100an.html?pr=180115>



サイレックス・テクノロジーについて <http://www.silex.jp/index.html?pr=180115>

サイレックス・テクノロジー株式会社(本社：京都府精華町)は、機器をネットワークやワイヤレスにつなげるハードウェア・ソフトウェアの技術を核とした研究開発型企業です。

プリンタや MFP といった OA 機器やワイヤレスルータなどの PC 周辺機器をはじめ、医療機器・産業機器など確実な接続性が求められる機器にもネットワークやワイヤレスのノウハウを活かした製品を提案し、ビジネスの幅を広げています。品質基準を厳格に保つため、設計・開発・生産・品質保証といった一連のプロセスを「けいはんな本社」に集約しています。海外パートナーとの連携や新市場開拓、新技術の情報収集・開発などグローバルなビジネス展開のため、北米・欧州・中国・インドに拠点を設けています。

・記載された社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

【本プレスリリースに関するお問合せ先】

■サイレックス・テクノロジー株式会社

PR 担当窓口：経営企画部

E-mail：[press@silex.jp](mailto:press@silex.jp)

Tel. 0774-98-3781 Fax. 0774-98-3767



Twitter：[@silex\\_marcom](https://twitter.com/silex_marcom)

[http://twitter.com/silex\\_marcom](http://twitter.com/silex_marcom)



Facebook：

<http://www.facebook.com/silexjp>

