

2016年 4月 18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/3G モデム内蔵・産業用リモート M2M ゲートウェイ
『GDR-1150/1250』 発売

～PLC 稼働データ収集機能、メール通知機能、GriDRIVE サービスによる VPN 構築対応の IoT ソリューション～

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、産業用リモート M2M ゲートウェイ『GDR-1150』『GDR-1250』(各 OPEN 価格)を2016年4月18日(月)に出荷を開始します。



GDR-1150
(KDDI 株式会社様製 LTE 対応モデム内蔵)



GDR-1250
(MVNO SIM 対応 3G モデム内蔵)

本製品は、グループ会社の村田機械株式会社(本社：京都市伏見区、代表取締役社長：村田 大介)からの通信ソリューション事業移管(2016年4月1日付)に伴い、サイレックスでの販売を開始するものです。

近年、さまざまな業界で IoT に関する取り組みが盛んに行われており、特に産業機械分野においては、監視や制御の効率化による、ものづくりの劇的な変革に期待の声が高まっています。産業機械メーカーは、生産現場で稼働する自社製装置の情報を収集、分析することで、より生産効率の高い使用方法や新機種、新サービスを考案し、メンテナンスや消耗品などアフタービジネスを含むサプライチェーンの拡大を目指した、新しい価値を生み出そうとしています。

一方、遠隔地に設置された産業機械の稼働情報を、インターネットを介して収集・確認する、また現地機器をリモートで設定・メンテナンスするといったことを実現するためには情報セキュリティに配慮され、かつ容易に導入できる適正リモートアクセス手段を用意する必要があります。

本製品は、こうしたニーズや課題に対応するため、下記の特長を有しており、産業機械の IoT 化に貢献します。

主な特長

① LTE/3G 通信モデムを内蔵

GDR-1150 には KDDI 株式会社様製の LTE モデム、GDR-1250 には MVNO SIM 対応の 3G モデムを内蔵しています。

監視やメンテナンス接続の対象となる機器付近にインターネット回線を引き込み、配線する手間がありません。

② PLC 稼働データ収集、アラートメール自動発信機能

PLC の通信方式の一つである MC プロトコル¹や FINS(予定)²をサポートしています。当該プロトコルに対応した PLC から装置の稼働情報を収集し、本機の内蔵ストレージに保存することが可能です。また、収集したデータが予め設定した値を越えたことを検出すると、アラートメールを指定先へ自動発信する機能も搭載しています。

③ GriDRIVE サービス³による VPN 接続機能

GriDRIVE サービスにご加入いただいた場合、ゲートウェイ端末間で M2M-VPN (暗号化：IPsec) を構築できます。

遠隔地の産業機械にアクセスする際、グローバル IP の取得やルーター設定など大掛かりなネットワーク整備作業を要することなく、VPN を構成することができます。

*1：三菱電機株式会社様製 PLC 用の通信方式

*2：オムロン株式会社様製 PLC の通信方式

*3：NTT コミュニケーションズ株式会社様の m2m-x サービス技術を利用した当社独自のオンデマンド P2P 型 VPN サービス

主な製品仕様

製品仕様		GDR-1150	GDR-1250
筐体	形体	板金筐体	
	耐環境性	動作保証温度：0°C ~ 40°C	
		動作保証湿度：20 - 80% RH(結露なきこと)	
	外形寸法	190(W) × 120(D) × 32(H) mm	
	重量	約640g	
	状態表示	2色LED × 4(Power、Status、WLAN、3G LTE)	
スイッチ	スライド(電源) × 1、プッシュ × 2		
メインシステム	CPU	ARM9 SoC 800MHz	
	ROM	16MB	
	RAM	256MB	
	内蔵ストレージ	4GB内2GBユーザ利用可能	
インターフェース	モバイル通信	LTEモデム(KDDI)	3Gモデム(MVNO対応標準SIMスロット)
	有線LAN	RJ-45 × 1ポート(10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)	
	無線LAN	IEEE 802.11a/b/g/n、AP機能有り	
	シリアル	D-SUB9(オス) × 1(RS-232C/422/485切換え)	
	USB	USB Type A(メス) × 1(Buspower 500mA)	
	AUDIO	アンプ内蔵スピーカ用(緊急地震速報)	
	電源入力	ACアダプタ：AC100 - 240V 50-60Hz, 12V/1.5A	
		DC入力：24V	
	消費電力	コネクタ形状：Molex5569-04AGI-210	
		DC12V/700mA 8.4W	DC12V/650mA 7.8W
標準規格 および認証	EMC	VCCI Class-A(Japan)	
	無線	電波法準拠	
	RoHS指令	適合(2011/65/EU以降)	

LTE/3G モデム内蔵・産業用リモート M2M ゲートウェイ『GDR-1150/1250』製品ページ

<http://www.silex.jp/products/gateway/gdr11501250.html>



サイレックス・テクノロジーについて <http://www.silex.jp/index.html?pr=160418gdr>

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业です。

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「1か1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

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



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

http://twitter.com/silex_marcom



Facebook：

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

