

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、映像対応 シリアル/CAN-無線 LAN コンバータ「GDM-3150」発売
～産業機械・作業車両の汎用インターフェースをサポート、映像と組み合わせた「現場」監視を支援～

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、シリアル/CAN-無線 LAN コンバータ『GDM-3150』 (OPEN 価格) を 2016 年 5 月 27 日(金)より出荷を開始します。



GDM-3150



4in1 マルチビュー画面イメージ

近年、スマートフォンやタブレット PC に代表される無線 LAN 対応のモバイル端末が、産業分野などの業務用途でも幅広く活用されるようになり、これらを利用した各種機器・設備の操作支援や監視、稼働データ収集を行うことへの関心が高まっています。特に有線 LAN 配線の困難な機器・設備・現場においては無線 LAN の利用が有効であるとされ、モバイル端末と無線 LAN 製品の組み合わせによる省力化・効率化の試行錯誤が行われています。

本製品は、こうしたニーズの中でも搬送機械や作業車両といった常に動作位置が変化する設備・現場で利用されることを想定した無線 LAN コンバータです。RS-232C/422/485 といった各種シリアル通信や CAN など、産業機械・作業車両で使われている汎用インターフェースに対応しており、加えて本機に接続された最大 4 台のアナログカメラの映像を稼働データと併せて無線 LAN 伝送、また本機内蔵のストレージへ記録する機能を搭載しています。本機および本機オプションのカメラは、想定される利用環境に合わせ屋外利用も可能な耐環境性を実現しております。

主な特長

- ① シリアル/CAN インターフェース対応 無線 LAN コンバータ
RS-232C/422/485 および CAN インターフェースを装備、無線 LAN(802.11a/b/g/n 2.4/5GHz) とのコンバータ機能を提供します。
- ② イベント録画に対応 (ドライブレコーダー機能)
本機に入力されたトリガ信号を元に前後の映像を自動録画できます。本機の内蔵ストレージに蓄積された映像データは FTP、またはブラウザ^{*1} から取得することができます。
*1：対応ブラウザ (Windows 版 Google Chrome、ブラウザからの映像データ取得は最新ファイルのみ)
- ③ リアルタイム稼働データ転送
稼働データと動作映像をリアルタイムで無線 LAN 転送することができます。スマートフォンやタブレット PC などのモバイル端末と組み合わせることで、搬送機器・作業車両を稼働させた状態でのモニタリングを実現します。
- ④ 4 in 1 映像マルチビュー対応
本機には最大 4 台のカメラを接続でき、1 画面に集約して表示することができます。映像録画時のデータサイ

silex プレスリリース Vol.187

ス削減や、無線帯域の効率化を実現します。

⑤ 対環境性を考慮した設計

動作保証温度：-30~65℃、動作保証湿度：15~95%RHに対応。また屋外利用も可能な防塵防水^{*2}および耐光性を考慮した設計になっています。

*2：オーダー時、別途対応可能

主な製品仕様

本体仕様			
筐体	形体	アルミダイキャスト(外装は黒塗装)	
	動作保証温度	-30℃ ~ 65℃	
	動作保証湿度	15 ~ 95% RH (結露無きこと)	
	外形寸法	142(W) × 120(D) × 46.3(H) mm (突起部除く)	
	重量	約580g (アンテナ含む)	
	状態表示	2色LED × 4(Power、WLAN、CAN、CAMERA)	
	スイッチ	× 1 (スマート無線、リセット)	
メインシステム	CPU	Freescale i.MX 6Solo automotive	
	ROM	2MB	
	RAM	1GB	
	内蔵ストレージ	eMMC: 16GB	
インタフェース	形体	集合コネクタ (JAE製 MX23A)	
	無線LAN	× 1: 802.11a/b/g/n (2.4GHzおよび5.0GHz対応) × 4: NTSC	
	カメラ入力	カメラ用電源電圧: DC8.4V (typ) 電流: 800mA (最大)	
	デジタル	入力	× 4: オープンコレクタ接続
		出力 ^{*1}	× 1: オープンコレクタ接続。最大出力電流: 150mA
	電源出力 ^{*2}	電源入力電圧を出力 (Max 800mA、電源入力電圧: 24V、周囲温度: 40℃の場合)	
	CAN	× 1: CAN 2.0B Active, ISO11898 High Speed (max.1Mbit/s)	
	シリアル ^{*3}	× 1: RS-232C/422/485切替え (フロー制御なし)	
	電源入力	DC10V ~ 30V	
	消費電力	DC24V 1.6A (最大)	

※1：デジタル出力を制御するための機能は実装されていません。

※2：出力電圧/出力電流は、電源入力電圧、使用環境温度により変わります。

※3：制御するための機能は実装されていません。

カメラ部仕様	
形体	アルミダイキャスト (黒塗装)
環境耐性	動作保証温度: -40℃ ~ 70℃
	防水・防塵: IP68相当 (カメラ部のみ)
外形寸法	21(W) × 22.5(D) × 21(H) mm (カメラ部のみ)
ケーブル長	7.5m
重量	40g
動作電圧	DC12V (5V ~ 24V)
イメージセンサ	CMOS Image Sensor
ピクセル	380K (762 × 504 Pixel)
解像度	最大 560TV-Lines
画角	対角: 148°、水平: 110°、垂直: 84°
最低光度	0.3Lux

映像対応 シリアル/CAN-無線 LAN コンバータ「GDM-3150」製品ページ
<http://www.silex.jp/products/fabridge/gdm3150.html>



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

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「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>

