

PRESS RELEASE

2014年2月24日

各 位

東京都千代田区外神田四丁目 14 番 1 号

株式会社 アクセル

(コード番号 6730 東証第 1 部)

データ伝送用の小型デジタル簡易無線モジュール（免許局）を新発売

当社子会社「株式会社ニューゾーン」は、データ伝送用途向けの小型デジタル簡易無線モジュール「NZ211M（免許局）」の販売を 3 月中旬より開始します。「NZ211M」は ARIB STD-T98 に準拠したデータ伝送用途のデジタル簡易無線モジュールで、M2M 用途でのデータ伝送に適しています。

現在業務用途で広く利用されている簡易無線は、2008 年にデジタル化が開始されたことにもない、従来の音声通話用途に加えデータ伝送用途へも活用が期待されています。今回データ伝送用途専用機として開発された組み込みタイプの「NZ211M」は、通信費が負担となっている 3G 回線などの通信に代わり、デジタル簡易無線により安価な（*1）通信費でのデータ伝送を可能とします。また、特定小電力無線では対応できない長い通信距離のデータ伝送や、3G 回線などの圏外からのデータを回線圏内まで中継する用途も期待できます。

*1) デジタル簡易無線免許局は 1 W 以下で新規申請料（電子申請 2,550 円）と、翌年から電波使用料（年間 500 円）が必要です。

1. デジタル簡易無線モジュール「NZ211M」の外観



2. 販売価格 オープン価格

3. 主な特徴

- ・ 機器内蔵、組み込み用の小型モジュール形状
- ・ データ伝送用無線モデム機能を持ち、外部インターフェースに TTL シリアルを採用
- ・ 外部制御装置から TTL シリアルインターフェースで無線機の各種設定・制御が可能
- ・ チャンネルの複数設定が可能で、空きチャンネルに自動移行するチャンネルサーチ設定が可能

4. 主な用途

- ・ 侵入や盗難などの各種センサーの信号や画像を遠隔地へ伝送
- ・ 農場、牧場での生育状況・出産管理などのデータ・画像を伝送
- ・ プロパンガス、自販機などのメーター・在庫データを伝送
- ・ 気象センサー、崩落センサーなどの収集データを伝送
- ・ ダム・河川、工事現場などの画像監視データの伝送

5. 主な仕様

| | |
|----------|-----------------------------------|
| 標準規格 | ARIB STD-T98 準拠の 1 W ・ 免許局 |
| 使用周波数 | 467.00MHz~467.40MHz (65CH) |
| 変調方式 | 4 値 FSK |
| 電波の形式 | F1D ・ F1E |
| 信号伝送速度 | 4800bps |
| 動作温度範囲 | -10℃~+60℃ |
| 電源電圧 | DC7.2V |
| 寸法 | 86.6×46.2×12.1mm |
| 重量 | 36g |
| 消費電流 | 1W 送信時・700mA 以下 スタンバイ時・65mA (Typ) |
| インターフェース | TTL シリアル・4800bps/9600bps |

■ 株式会社アクセルの概要

アクセルはグラフィックス&サウンド LSI 及び圧縮伸長技術の研究開発と販売に特化したファブレス半導体メーカーです。豊富な設計実績と優れた設計力を持つ技術スタッフによる高い製品開発力を生かして独創的で高機能な LSI 製品を設計・販売しています。(http://www.axell.co.jp/)

■ 株式会社ニューゾーンの概要

グラフィックス LSI のエキスパート「株式会社アクセル」の 100%子会社として 2010 年 12 月に設立されました。「安心」「安全」「便利」をキーワードに、LSI 技術を核とした製品開発を行っています。現在は、狭帯域無線通信環境における効率的なデータ伝送を実現するための各種製品の開発に注力しています。

本リリースに関するお問い合わせ先

株式会社ニューゾーン 営業担当取締役 金山

〒101-8973 東京都千代田区外神田 4-14-1 秋葉原 U D X 南ウイング 10 階 (株アクセル内)

電話 03-5298-1670 E-mail sales@newzone.co.jp

http://www.newzone.co.jp/