

各位

株式会社バイテックホールディングス
バイテックシステムエンジニアリング株式会社

V-Lowマルチメディア放送方式対応Tunerモジュール商品化のお知らせ

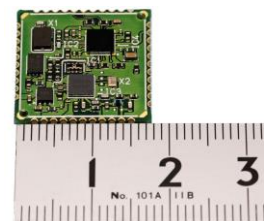
～ 業界最小サイズの小型化・業界最高クラスの受信感度を実現 ～

株式会社バイテックホールディングス(本社:東京都品川区、代表取締役会長兼社長:今野 邦廣)のグループ会社であるバイテックシステムエンジニアリング株式会社(本社:東京都品川区、代表取締役社長:大日方 宏樹)は、V-Lowマルチメディア放送方式(i-dio)を受信する小型Tunerモジュールのサンプル出荷を2017年春より開始いたします。

V-Lowマルチメディア放送は、地上波最高音質の音楽放送、防災情報、地域情報、写真やテキストなどのデジタルデータを受信可能にするものとして、携帯電話をはじめPC、車載機器など多くのモバイル機器への搭載が期待されております。

当社は、そうした将来の放送環境の進展に合わせて、いち早く対応する小型Tunerモジュールの商品化を実現いたしました。今後、携帯電話、カーナビゲーション、ポータブルラジオ、STBなどの開発・製造メーカーに対して積極的に販売し、本放送に対応した製品ラインアップの拡充、Amanekチャンネルで始まる新しいサービスなど多様なニーズに対応してまいります。

<小型Tunerモジュール>



<参 考>

2017年3月15日～3月17日 東京ビックサイト 西3・4ホールにて開催される「第8回国際自動車通信技術展(ATT展)」の株式会社アマネク・テレマティクスデザイン(本社:東京都千代田区、代表取締役社長 今井 武)の展示ブースにて出展いたします。

主な特徴

- ISDB-T(1Seg音声)、CATV(V-Low)対応
地上波デジタル放送の音声、CATVのV-Low受信も可能
- 業界最小サイズ
Demux、IPDC、Audio Codec等を搭載した、業界最小サイズ(18x18x3 mm)の面実装タイプ
- 高感度
業界最高クラスの受信感度:-88dBm(16QAM, Code Rate=1/2)を実現 ※9segment換算値
- 個体識別ID対応
個体識別に対応した新しいサービスを受けることが可能

主な仕様

項目	仕様
対応規格	V-Lowマルチメディア放送方式(ISDB-Tsb) ケーブルテレビ(CATV) 地上デジタルテレビ1Seg放送方式(ISDB-T)
受信周波数	V-Low:99～108MHz CATV(V-Low):90～770MHz 地上波デジタル(1Seg):470～710MHz
出力I/F	I2S, I2C, SPI, USB, UART, GPIO
電源電圧	3.3V
動作温度	-30～85℃
消費電力	約250mW typ
外形寸法	18x18x3 mm
質量	約2g

本件に関する問い合わせ先

バイテックシステムエンジニアリング株式会社 営業部
TEL:03-3740-0888 E-mail:vse-sagp@vse-japan.com

<参考資料>

◆i-dio（アイディオ）とは ※公式サイト：<http://www.i-dio.jp/>

新放送サービス『i-dio』は、地上アナログテレビ放送終了後に空いた周波数帯（VHF-Low 帯＝99～108MHz）を利用して創設された放送サービス。既存のテレビでもラジオでもない全く新しい“第3の放送”です。

テレビは「映像」を送る、ラジオは「音声」を送ることが義務付けられていますが、「i-dio」は、映像・音響・データなど、デジタルデータなら何でも送ることが可能。また放送波で送信するため、通信とは異なり、輻輳もなく、不特定多数に情報を送ることができ、さらにリアルタイム放送・蓄積型放送も可能です。

2016年7月1日にグランドオープンし、2017年2月時点での放送エリアは東京・大阪・福岡・東海。順次、全国へと拡大しています。

◆Amanek チャンネル

Amanek チャンネルでは、クルマ、気象、音楽とゆかりの深いナビゲーター達が毎日の生放送時間を担当。「空からドライバーを見守る」ために開発した気象情報などドライブに必要な情報をリアルタイムで表示できる Amanek コンテンツモニターを見ながら、高音質のデジタルサウンドミュージック、旬なドライブ情報に加え、最新のライフスタイル情報やニュースを運転中のドライバーにお伝えします。

生放送時間以外でも、最新ヒット曲からスタンダードナンバーまで、リスニングの時間帯と気分を掛け合わせたドライブが楽しくなるサウンドを提供。各エリアの天気予報やピンポイントの気象警戒予測情報とドライブスポット情報は、位置座標情報付きのTTS(自動音声)で放送。走行位置に応じた情報をドライバーに伝えます。

Amanek チャンネルは、いつでもドライバーの安心・安全とドライブの楽しさをサポートします。