

報道各位

V-Low マルチメディア放送サービス「i-dio」を活用し 「GPS 付移動体向け防災デジタルラジオ」の開発に着手

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)は、V-Low マルチメディア放送サービス「i-dio」のプラットフォームを活用した新たな取り組みとして日本初の「GPS 付移動体向け防災デジタルラジオ」の開発を開始いたしました。



これは、アマネク・テレマティクスデザインのジョイントベンチャー企業である PCI ソリューションズ株式会社がソフトウェアモジュールを担当し、バイテックシステムエンジニアリング株式会社が「i-dio」対応のチューナモジュールをリズム時計工業株式会社に供給し、「GPS 付移動体向け防災デジタルラジオ」を開発するものです。

アマネク・テレマティクスデザインが提供する「Amanek チャンネル」では、毎日、高音質のミュージック、お出かけ情報を提供すると共に、位置情報を付した 15 分先の気象予報を TTS(自動音声:Text to Speech)データで送出。この情報を「GPS 付移動体向け防災デジタルラジオ」が認識し、その場所での晴雨、豪雨・豪雪などの気象予報を読み上げます。平常時には快適を、万が一の時には、安全・安心を「Amanek チャンネル」とこのラジオが届けます。

この「GPS 付移動体向け防災デジタルラジオ」は、クルマのカップホルダーに収まるよう 500ml ペットボトル程度の大きさです。軽車両、行政車両、コミュニティバス、介護車両などのクルマだけでなく、自転車や船舶ボートなどでの利用も想定しています。横置時は、ご家庭のインテリアにも溶け込みやすいデザインで、より生活の中に取り入れやすい防災ラジオを目指しています。

さらにアマネク・テレマティクスデザインは、「i-dio」及び「Amanek チャンネル」のプラットフォームを活用し、ドローンや、車載用コミュニケーションロボットの開発にも取り組んでいきます。

■「GPS 付移動体向け防災デジタルラジオ」デザイン・仕様



i-dio/FM 2 バンドラジオ	本体寸法(約) : 幅 220mm × 径 67mm
・i-dio: 99.0~108.0MHz	重量 : TBD
・FM : 76.0~95.0MHz(ワイド FM 対応)	電源 : 乾電池(単 3 形 × 8(4)本)、USB 給電
V-Alert(*1)対応(AC 信号起動)	電池持続時間 : 待機 最大 72 時間(単 3 形 × 8 本使用時)
GPS 搭載によるサービス	時計、懐中電灯機能付
・Amanek アラート(*2)対応	
・Amanek TTS(自動音声)対応	

(*1)V-Alert: V-Low マルチメディア放送による防災情報配信システム

(*2)Amanek アラート: Amanek チャンネルによる最小 1kmエリア毎の気象予測情報ほか配信システム

(*3)上記デザイン・仕様は現設計段階のもので、今後、量産化に向け変更することがあります