

2024年 5月 15日

各 位

原田工業株式会社
東京都品川区南大井6丁目26番2号
TEL 03-3765-4321

「フィルムアンテナ型」IoT 通信端末販売開始のお知らせ

原田工業株式会社（代表取締役社長：三宅康晴）（以下、「当社」）は、ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社が提供するLPWA（Low Power Wide Area：低消費電力の広域無線通信技術）の無線通信サービス「ELTRES™ IoT ネットワークサービス」（以下、「ELTRES」）に適応した、新たな車載専用IoT通信端末（フィルムアンテナ型端末）を本年5月より販売開始することになりましたので、お知らせいたします。

当社は、コネクテッドが実現する豊かなカーライフに貢献することを指向し、「CASEの進展と共に成長を実現していく」ことを目指す姿とした収益構造改革に基づき、各施策の実行に注力しております。

ELTRESをはじめとするLPWA通信は更に、日本のみならず世界で拡大が見込まれており、LPWAに必要なアンテナは、当社の技術資源を最大限に活用できる事業領域にあります。永年の実績で培ったフィルムアンテナ技術を活用し、新たに車載製品に加えることで、車載通信の高度化、ならびにIoT社会への貢献に資するものと判断し、供給体制を整えました。

本製品を用いた利用シーンとして、

- ・MaaSの取組みとして、所有以外の利用を事業化している法人に向けた高度なアセットマネジメント
- ・車両の運行管理、運転診断、運転日報作成、温室効果ガス排出試算など、フリートオペレーションサービス

など多様なシステムソリューションが構築できることとなります。

（製品概要）

- ・フィルムアンテナを自動車のフロントガラス等に取り付け、走行中に取得したデータを通信して取得することができます。フィルムアンテナを使用した車載専用LPWA通信端末としては世界初の製品となります。（当社調べ）
- ・自動車のフロントガラス貼り付け構造物としての規格を満たしており、新車から既販車まで自由度の高い設置性を有しております。

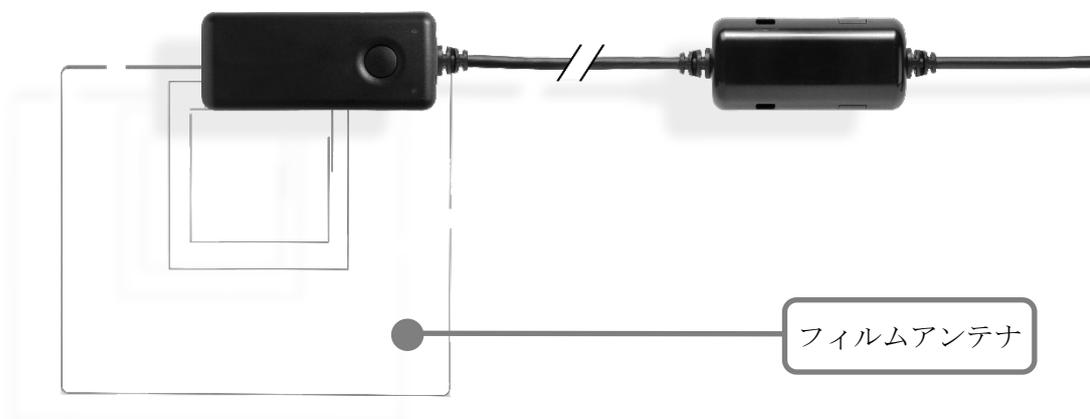
(製品概要 つづき)

- ・ 運転水準の基本データ取得を目的とした 6 軸センサーと Bluetooth®機能を搭載し、その他のセンサー、アルコールチェッカー、タイヤ空気圧センサー等と連携ができます。

(オプション設定)

- ・ バックアップ電源機能付きであり、電源 OFF 後に 1~2 回の位置情報送信が可能です。

(製品のイメージ図)



(今後の展開)

既に市場投入しておりますダッシュボード上に据置く端末とあわせ、機能の向上と追加を行い、更に IoT の普及に貢献してまいります。

(その他関連情報)

- ・ ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社 ELTRES ホームページ上の対応製品情報：

[ELTRES IoT ネットワークサービス | フィルム型ビークルスマートトラッカー](#)

- ・ “ELTRES” および “ELTRES” ロゴは、ソニー株式会社の商標です。

以上