



2012年1月16日
株式会社オレンジ・ジャパン

～タイヤの空気圧を監視して【エコ】と【燃費】と【安全】に貢献～
世界初の TPMS（タイヤ空気圧監視システム）機能付
GPS ナビゲーションシステムを、驚きの 55,000 円で販売開始。

株式会社オレンジ・ジャパン（所在地：東京都新宿区、代表取締役社長：時本眞一、以下、オレンジ・ジャパン社）では、同社が開発したタイヤの空気圧をリアルタイムで監視するタイヤ空気圧センサーと、GPS ナビゲーションシステムを一体化した製品を発売することになりましたので、ご案内させていただきます。

タイヤの空気圧をセンサーで監視して、空気圧の低下によるバースト事故の防止や、燃費の悪化を未然に防止する TPMS（Tire Pressure Monitoring System）技術は、米国では既に 2007 年度から法規化され、欧州、中国、日本も 2014 年度までに次々と法規化される見込みとなっており、自家用車や商業車への装備が義務づけられる流れとなっております。

オレンジ・ジャパン社では、こうした時代の潮流にいち早く着目し 2006 年度より TPMS キットを製品化し、自社ブランドである TP checker（ティーピーチェッカー）を日本マーケットにリリースしてきました。

そして、ユーザーの利便性の向上と TPMS の一層の普及を目的に開発したのが、この TPMS+GPS ナビゲーションです。この製品は、タイヤホイール内に設置した小型センサーが、タイヤ内の空気圧と温度を自動的にモニタリングしてリアルタイムで異常がないかどうかを測定します。万が一、測定値が設定範囲外を検出した場合には、ディスプレイモニターに異常表示し、同時に警告音でドライバーにお知らせします。GPS 製品のソフトウェアは定期的に更新され、無償で最新版をダウンロードすることができますので、経済性にも優れたものとなっています。大型ワイドな 7 インチのディスプレイモニターはタッチパネルで直感的な操作がしやすく、システム全体もシンプルなパーツ構成となっております。新たに開発した軽量小型センサーは、軽自動車を始め、殆どの乗用車に装着可能です。価格も TPMS+GPS ナビゲーションのセットで希望小売価格 55,000 円（消費税別、取り付け工賃別途）と、同サービスの普及促進を目的とした戦略的な価格設定となっており、一般的な GPS ナビゲーション製品と比較しても、大変お求めやすくなっているのが大きな特徴です。

報道関係者各位
プレスリリース



2012年1月16日
株式会社オレンジ・ジャパン

【総発売元】 www.ojtpms.co.jp

会社名：株式会社オレンジ・ジャパン

代表者：代表取締役 時本眞一

設立：2011年3月14日

資本金：1億円（資本準備金1億円）

住所：〒160-000 東京都新宿区坂町28-1 三廣ビル1F

TEL: (03) 5368-1566 FAX: (03) 5368-1585

業務内容：TP チェッカー製品・Orange electronic 製 TPMS 製品の輸入販売

【報道関係者様向けお問い合わせ先】

株式会社ハル コミュニケーション 担当：遠藤、昌原

TEL : (03)5770-5655 FAX:(03)5770-5656

E-mail : press@halcom.co.jp



2012年1月16日
株式会社オレンジ・ジャパン

TPMSの仕様

1. センサーおよびトランスミッターの仕様

バッテリーの寿命	約3年～5年 ※但し、期間を保証するものではありません
保管温度	-40℃から125℃
動作温度	-30℃から120℃
動作湿度	95%
動作周波数	315MHz帯
空気圧モニタリング範囲	0～508kPa
圧力読取精度	通常状態で 通常の空気圧範囲で±10kPa
温度読取精度	通常的环境条件で±4℃
送信電力	最大5dBm
バッテリー	3.0V
センサー重量	25g

2. 受信機の仕様

動作電圧	5V DC
動作電流	25mA
モニタリング温度範囲	-30℃から85℃
動作温度	-30℃から80℃

GPSの機能

1. ハードウェア

GPSチップセット	Centrality Atlas-V 500MHz AT550
アンテナ	アンテナ内蔵リアル
ディスプレイ	7.0" TFT full-touched control
解像度	800×480 WQVGA
バッテリー	1500mAh
内蔵メモリー	128MB
外付けメモリー	SD (TF) カードスロット (8GBまでサポート)
車載充電器	(シガーソケット) 入力電圧: 12V～24V
動作温度	-20℃から50℃
保管温度	-20℃から65℃
重量	349g

2. ソフトウェア

OS	Windows CE 6.0
言語	日本語・英語・簡体中国語・繁体字中国語

