

タイヤの見える化で

安全と安心を運ぶ...



TPMS

タイヤ内空気圧/温度

モニタリングシステム

HT430 BLE

TPMS HT430BLEは、汎用性を大きく高め
Bluetooth機能搭載によるアプリケーションでの表示
やモニターレスから固定モニター種類も選べ
キャンピングカー/ライトトラック/大型車/トレーラー/
バスまで多彩な車両レイアウトに対応可能

モニターレスで利用可能なボタンタイプ警告灯と 新たにスタイリッシュなミニモニターが登場!!

新機能 液晶ミニモニター

極小スタイリッシュなミニモニター登場!!
2.7インチ液晶ディスプレイと彩色変化で異常をお知らせ。



HT430BLE 機能

ボタン型警告灯

ボタンタイプLED警告灯は、ドライバー席付近に装着が可能で、異常発生を即時お知らせするインジケータとなります。

異常時には、ランプ点灯と警告音によって、タイヤ空気圧/タイヤ内温度の異常発生を即時をお知らせします。



ボタン型
LED警告点灯

ナンバリング機能

ナンバリング機能とは? 車番など4桁数字の登録が可能。

登録した4桁数字での個体管理(識別)が可能となります。

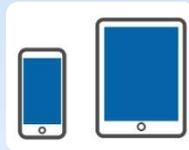
(注) Android端末機器とペアリングにて操作が必要となります。



端末連動機能

Android5.0以上の端末機器に専用アプリケーションをダウンロードする事で、端末画面でタイヤ空気圧/タイヤ内温度の数値確認可能となります。

※各設定変更をする際に、メンテナンス機器として必要となります(表示ローテーション/ID番号登録/閾値変更など)



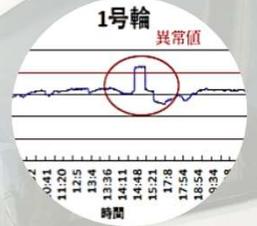
※ Android 5.0以上
※ Bluetooth 4.0以上

データ記録機能

過去2ヶ月間のタイヤ空気圧/タイヤ内温度情報をデータ記録。

過去のタイヤトラブルデータ記録を確認することで、原因/解析など必要な際にはデータ取得が可能です。

※ データ取得は有償対応となります。



導入効果

パンク・バースト

早期発見!!

ブレーキ引きずり

危機回避!!

ハブ焼付き

車両火災防止!!



<ドライバーの声>

以前ブレーキ引きずりで大変な目にあった…「HT430」はタイヤの温度が見えるから、もしブレーキ引きずりやハブ異常などあったときは警告してくれるから安心だよ。

<ドライバーの声>

バーストする直前に空気圧の異常警告を知らせてくれたおかげで、いち早く減速でき大事故を未然に防げたよ。今でもアクセルを踏んでるままバーストしたらと思うとゾッとす!!

<管理者の声>

「HT430」を装着したことで、運行前のタイヤ空気圧点検が非常にスムーズで正確に行えるようになって時間短縮・ドライバーの負担も軽減したよ!!

<整備者の声>

以前はタイヤ周りの異常があった時は全てのタイヤ周りを確認・点検していたけど、「HT430」を装着したら、異常の際はタイヤ個々の情報がわかるので、早期確認が出来るから作業の簡素化になる!!

商品ラインナップ

ミニモニタータイプ

2.7インチ固定型 TFT液晶ディスプレイ採用。極小ミニモニターによりドライバー席付近への装着が可能です。異常時には、モニター枠が色変化と警告音でドライバーにお知らせします。

ファンクションボタンを押すと3モード表示変更可能。

①タイヤ空気圧のみ ②タイヤ内温度のみ ③タイヤ空気圧/タイヤ内温度自動切換表示

※ ボタン型LED警告灯との併用不可



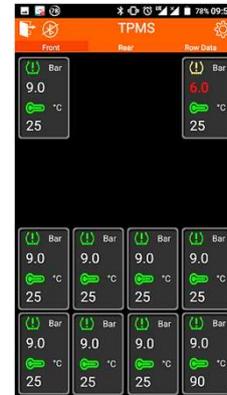
通常時表示



異常時時表示

端末機器タイプ

Android端末機器連動



お持ちの Android端末機器に専用アプリケーションをダウンロードすることでタイヤ空気圧/温度の数値の確認可能となります。

Android端末機器をお持ちでない場合、セットバックでのご購入も可能です。

設定変更やタイヤローテーション時の表示位置の変更など、Android端末機器を使い設定変更が可能です。

※ Androidシステム5.0以上

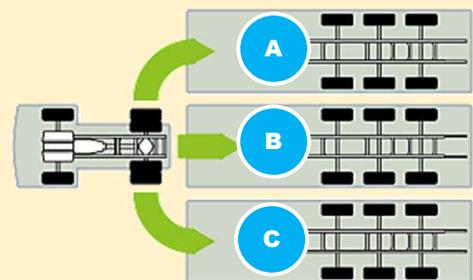
システム構成 / 装着レイアウト



センサーと受信機追加で
2輪から最大30輪まで対応可能!!

トレーラーモデルの特色

トレーラーごとに、タイヤ情報を管理しており、トラクターヘッドとトレーラを連結するだけで、煩わしい操作など必要なく自動認識します。



※ 但し弊社TPMSセンサーが全車に装着されている事

デジタルタコグラフ連携が可能

事務所やオフィスでリアルタイム管理!!

デジタルタコグラフと連携し、タイヤ内空気圧とタイヤ内温度のデータをトラックの走行データと共に記録ができ、異常があった場合、事務所やオフィスにも異常警告を通知!!

それにより、タイムリーに状況が把握できスピーディーな緊急対応が可能です。

※ 連携できるデジタルタコグラフ機種に限られます。



デジタコからのタイヤ情報を事務所やオフィスで確認!!

TPMS HT430 BLE



SOFT99グループ



オレンジ・ジャパンがお届けするTPMS（タイヤ・プレッシャー・モニタリング・システム）は、タイヤ内空気圧とタイヤ内温度のモニタリングを高い精度で実現しています。またタイヤ内のセンサーからの信号は、特定小電力無線局認可済みのワイヤレスで受信しており、様々なアフターマーケットに対応する、汎用性を持った製品です。

TPMSの装着は、安全運行のために効果的なソリューションシステムです。

特に大切な荷物やお客車を載せる大型自動車では、走行中のタイヤの異常をいち早く知ることが重大なトラブルを回避し、運行品質を高める為に極めて有効な手段です。タイヤの空気圧/温度を管理することで、適正な運動性能を確保しドライバーの負担を軽減し、さらに適正なタイヤ空気圧を保つことによって燃料費の節約とタイヤの磨耗を防ぐことも可能です。

HT430 BLE 部品構成/取付器具

(注) ご購入の際は、装着するホイールの現物確認が必要となる場合がございます。ホイールによってはエアバルブでの装着不可能な場合がございます。



HT430 BLE部品基本構成



<表示システム>



<トレーラ用>
接続器



<センサー取付用>
専用装着エアバルブ



<センサー取付用>
専用装着ベルト

HT430 BLE 仕様一覧

HT430BLEセンサー (送信機) 仕様	
電池寿命	3～4年 (但し期間を保証するものではありません)
センサー保存温度	-40℃～125℃
センサー作動温度	-30℃～110℃
センサー作動湿度	最大95%
センサー作動周波数	315MHz 日本電波法に準ずる。
圧力測定範囲	0～13bar
圧力誤差範囲	正常圧力状態で0.24bar
温度誤差範囲	±4℃ (一般環境)
電池容量	480mAh
センサー重量	27g ± 3g

HT430BLE_ECU (副機) 仕様	
作動電圧	DC12V～24V (入力電圧可能範囲：9V～35V)
作動電流	< 30mA
保存温度	-40℃～85℃
作動温度	-30℃～75℃
作動湿度	最大85%
防水レベル	IP6K9K
サイズ	78.2mm×63.2mm×22mm 線長：100mm
重量	113g

HT430BLE_ECU (主機) 仕様	
作動電圧	DC12V～24V (入力電圧可能範囲：9V～35V)
Bluetoothバージョン	Bluetooth4.0
作動電流	< 30mA
保存温度	-40℃～85℃
作動温度	-30℃～75℃
作動湿度	最大85%
サイズ	96mm×84.8mm×34.4mm
重量	115g

HT430BLE受信機 仕様	
作動電圧	DC12V～24V (入力電圧可能範囲：9V～35V)
作動電流	< 30mA
保存温度	-40℃～85℃
作動温度	-30℃～75℃
防水レベル	IP5K4K
サイズ	78.2mm×63.2mm×22mm 線長：100mm
重量	IP6K9K

TPMS TB用 診断/スキャン トリガーツール

= OG-Tool =
(O-Genius Tool)



オレンジ・ジャパン製HT430トリガーツール

「OG-Tool」にてタイヤ内装着されているTPMSセンサーの情報取得(タイヤ空気圧/タイヤ内温度/ID番号/センサー電池残量)をスキャン/診断することが可能です。

診断

センサーID/タイヤ空気圧/タイヤ内温度/
センサーバッテリー残量が瞬時に確認可能

スキャン機能

オレンジ・ジャパン製HT430センサースキャン
と純正センサーのスキャンも可能
(※2023年現在 三菱ふそう対応のみ)



株式会社オレンジジャパン
〒135-0062 東京都江東区東雲2-11-12 SOFT99ビル 5F
TEL 03-6891-1566 FAX03-6891-1560
<http://www.ojtpms.co.jp>