

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

# 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



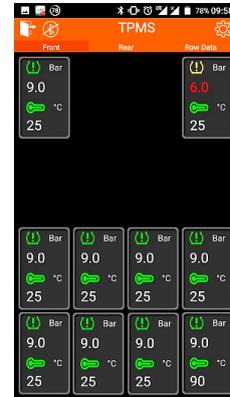
通常時表示



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

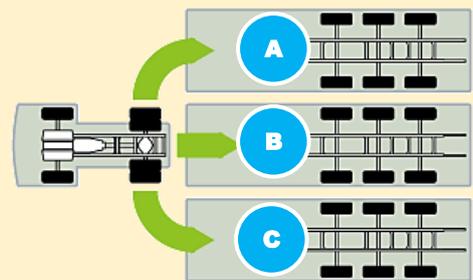
# システム構成 / 装着レイアウト



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ーを連結するだけで、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!!

# 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。



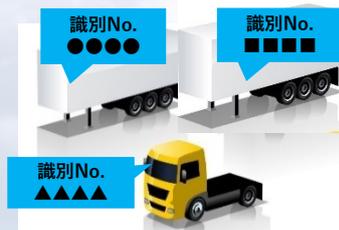
ボタン型  
LED警告点灯

### 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。

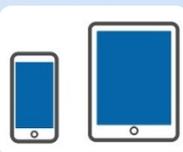
(注) Android端末機器とペアリングにて操作が必要となります。



### 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)



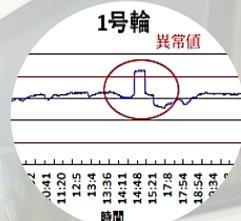
※ Android 5.0以上  
※ Bluetooth 4.0以上

### 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る!!

### <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!!

# 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。

(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 部品構成/取付器具



HT430 BLE部品基本構成

表示システム	トレーラー用 接続器
センサー取付用 エアバルブ(オプション)	センサー取付用 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	30g ± 3g

HT430BLE ECU(主機C1)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%
防水レベル	IP6K9K
サイズ	96mm×84.8mm×34.4mm
重量	115g

HT430BLE ECU(副機C2)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	※副機はトレーラー等車両時使用 78.2mm×63.2mm×22mm 線長:100mm
重量	113g

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	IP6K9K
サイズ	78.2mm×63.2mm×22mm 線長:100mm
重量	113g

## 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>

# 販売代理店



株式会社 **タイガー**

本社・販売促進部	／ 千代田区神田猿楽町2-1-14	TEL 03-5283-7232
首都圏営業部	／ 千代田区神田猿楽町2-1-14	TEL 03-5283-7233
札幌支店	／ 札幌市豊平区美園三条 4-3-10	TEL 011-874-5195
名古屋支店	／ 名古屋市中区丸ノ内3-15-3	TEL 052-961-9773
大阪支店	／ 大阪府中央区備後町4-3-4	TEL 06-6201-3841
広島支店	／ 広島市中区昭和町3-1	TEL 082-243-6361
福岡支店	／ 福岡市博多区須崎町7-22	TEL 092-281-5138

お近くの支店まで  
お気軽にお問い合わせ下さい！

