

取扱説明書

TPMS タイヤ空気圧センサー

Raizse Sensor

TRZ-18AR



A-Raizse
meet your needs
エーライズ株式会社

1. 製品紹介

Bluetooth Ver.5.2を搭載したタイヤ空気圧監視システム(以下、BLE TPMS)に使用するセンサーです。このキットを車両に搭載することで、ドライバーはスマートフォンや、その他のBLE TPMS通信対応レシーバーを介して、いつでも正確なタイヤ空気圧と温度を取得することができます。

センサーからの通信時に異常状態を検知しますと、ドライバーに警告を発し、『RAIZSE SENSORアプリ』(以下、アプリ)に異常データとタイヤの位置を表示致します。

2. 安全上のご注意

- 本品はタイヤのバーストおよびパンクを防止するものではありません。
バーストおよびパンクしても弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本品は一般公道用に設計されております。過酷な条件下でのご使用はおやめください。
- 異常、故障、破損時は直ちに使用を中止し、製品を取り外してください。
- 本品の分解・改造はしないでください。(電池交換はできません)
- 本品にガソリン・油脂類・有機溶剤・ブレーキフルード等を付着させないでください。
- 本品の取り付け後はタイヤの空気漏れがないかを十分に確認してください。
- 定期的に緩みがないかを、しっかりと確認してください。
- タイヤ空気圧と温度は天気・時間・道路状況により異なります。
- タイヤ圧力は時間経過により自然に減少します。
- 本品は、一定時間停車状態が続くと省電力モードとなります。時速10km程度となるとデータ送信が再開します。
- 運転中に受信状態を確認する場合は、必ず車両を停止させて行ってください。
- 本品は業務用車両用であり、日本国内利用としての専用品となります。

3. 仕様(センサー1個あたり)

動作電圧	2.2V ~ 3.6V
動作湿度	95 % (Max)
動作温度	-30℃ ~ 85℃
保管温度	-30℃ ~ 105℃
圧力監視範囲	0 ~ 1280kPa
BLE動作周波数	2400MHz ~ 2483.5MHz
RF送信機電力	6dBm (Max)
バッテリー寿命	約3年前後(※1)
内蔵バッテリー	CR2050 (DC 3V, 345mAh)
防水レベル	IPX9K
重量	17.2g±1g

※1 … 車両の稼働状況により寿命は異なります

2

4. セット同梱品と取付手順

1) BLE TPMS Raizse Sensorセット同梱内容



3

2) 取付け手順



注意: ねじ山タイプ…8V1

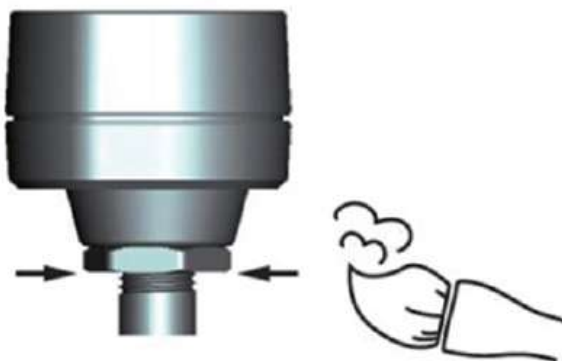
4



5

Step-3

センサーとバルブの間にせっけん水をかけ、空気漏れが無いかを確認します。
※万一、泡立つ場合は最初から手順をやり直してください。



その他情報

概要	・ネジ山のタイプ: 8V1 ・バルブキャップシステム: 外挿式(エクスターナル・スクリュー・タイプ)
注意事項	・クランプインタイプ(全てのバルブシステムは真鍮製、または硬い素材が望ましいです) ・スナップインタイプ(ゴムバルブ)はサポートされていません(非対応) ・センサーを取り付ける際は、レンチが利用できるスペースが必要です。 ・製品をバルブシステムに取り付けた後、ホイールの取り付けフランジに製品が当たらないようにしてください。

6

5. アプリのダウンロードとインストール

5-1 オペレーティングシステム

TPMS は、Android と iOS の両方のバージョンに対応しています。

アプリのダウンロード	必要なバージョン	対応スマートフォン
Apple App Store	iOS 13 以上	iPhone 6S, 6S Plus以降
Google Play ストア	Android 5 以上	Android スマートフォン

5-2 ダウンロードの方法

- ① Google Play ストアまたは Apple App Store で、キーワード「TPMS」を検索し、「RAIZSE SENSOR」というアプリを見つけます。



※TPMSセンサーからのデータ受信の為、Bluetooth機能を有効にしてください。

- ② QRコードで検索する



App Store



Google Play

7

【必要な権限と使用方法】

1. 正確な位置情報
アプリはスマートフォンの位置情報サービスを使用して、センサーデータの位置を特定し、アクセスします。
TPMS データを収集し、タイヤの警告を受信するには「位置情報の許可」が必要です。
2. カメラ
センサーQRコードスキャンと車両プロフィール写真の取得に必要です。
3. 写真
車両のプロフィール写真の取得に必要です。
4. 近くのデバイス
Bluetooth TPMS データと音声装置などとのペアリングを収集します。
※Androidのみ

6. TPMSセンサーの追加と設定

6-1 アプリの使用方法

アプリの使用を開始するときは、「Bluetooth」と「位置情報サービス」の商法の機能が有効になっていることを確認してください。

8

iOS版	Android版	
		【ホーム画面】 クイックスタート インターネットに接続せずに ローカルで使用できます。
	Android版	
		【メインメニュー】 メニューを開くには、アプリの ホーム画面で右にスワイプする か、左上のアイコンをクリックし ます。 車両プロフィールを作成 1.メニューから左上の「+」 (プラス)アイコンをクリック します。 (画像1)
画面1a	画面1b	

9

iOS版	Android版	
 画面2a	 画面2b	2.車両レイアウトを選択します。 タイヤ数: 4本/6本/10本 (画像2) カスタムレイアウト設定の場合は 下の「10本以上のタイヤ」を クリックして、最大38本のタイヤ レイアウトが作成できます。 ※ここでは、4輪車を例に説明 します。

6-2 センサーの設定

iOS版	Android版	
 画面3a	 画面3b	【センサー設定】 3種類のセンサーペアリング 方法で、新しいセンサーを認識 し、現在のタイヤの空気圧と 温度を取得できるようにします。 ①自動検索 ②手動検索 ③QRコード読み取り ※ご購入後、または再設定 などは③で設定します。 ※車両レイアウト画面右上の歯車 マークから入ります。

10

iOS版	Android版	
 画面4a	 画面4b	自動検索 (シリアルナンバー紛失時) 1.「自動検索」を選択します。 2.タイヤを選択し、センサー を反時計回りにしてTPMS の圧力を解放します。 ※15kPa程度の解放が 必要です。 アプリが空気圧の定値信号 を検知し、ダイアログ画面 にID番号を表示します。 ※「OK」または「キャンセル」 を選択して終了します。

※この「自動学習」は完了までに約180秒程度かかります。万一、うまくいかない場合は
当社へ連絡をするか、ご購入の店舗へ相談して下さい。(画像4)

iOS版	Android版	
 画面5(共通画面)		3.「O.K.」を押すと、空気圧抜 きが完了です。 (画像5) 新しいID番号が表示されま す。同じ手順で残りのタイヤ を順番に設定してください。 ※過去に設定したIDをクリア する場合は、データ箇所を 長押しします。

※Android版の画面にて説明しております。

11

iOS版	Android版	
 画面6a	 画面6b	手動検索 1.「手動検索」を選択します。 (画像6)

iOS版	Android版	
 画面7(共通画面)	 画面7(共通画面)	2.データ1を選択し、5桁のセンサーIDを入力します。 ※それぞれのセンサーに印刷されている5桁の英数字を下図赤線の箇所にあります。 (画像7) 

※Android版の画面にて説明しております。

12

iOS版	Android版	
 画面8(共通画面)	 画面8(共通画面)	3.手動学習が完了しました。 (画像8) 新しいID番号が表示されます。同じ手順でタイヤの学習を順番に設定してください。 4.過去に設定したIDをクリアする場合は、データ箇所を長押しします。

※Android版の画面にて説明しております。

【初期設定はこちらで設定します】

iOS版	Android版	
 画面9a	 画面9b	QRコード読み取り 1.「QRコード読み取り」を選択します。 (画像9) 2.データ1をクリックすると、QRコードスキャナーが起動します。 センサーのQRコードをスキャンすると新しいID番号が表示されます。

13

iOS版	Android版	
 画面10(共通画面)		3.QRコードの設定が完了しました。 (画像10) 同じ方法で、順番にタイヤのIDを設定してください。 4.IDをクリアする場合は、データ箇所を長押しします。

※Android版の画面にて説明しております。

7. アプリケーションの詳細設定

iOS版	Android版	
 画面11(共通画面)		詳細設定 (画像11) ※右上歯車アイコンから入ります。 1. アラーム音設定 タイヤ警告通知オンを変更できます。 2. 音声通知 必ずONに設定してください。 3. 車両設定 車両プロフィールを変更できます。

※Android版の画面にて説明しております。

14

iOS版	Android版	
 画面11(共通画面)		4. 空気圧測定範囲設定 圧力と温度の単位を変更できます。 圧力単位…kPa, psi など 温度単位…℃, F 5. センサー設定 センサーのIDを設定します。 6. 音声装置の設定 別売機器が必要です。 ※ここでは割愛します。 7. 設定変更 タイヤの位置設定後、タイヤ交換などの際に、位置を変更できます。 ※センサーを脱着して再設定でも可能です。 8. データのエクスポート CSVデータを取り出せます。 9. 概要 警告アイコンと説明

※Android版の画面にて説明しております。

15

7-1 車両設定

iOS版	Android版
 画面12(共通画面)	車両設定 1. 車両情報を編集できます。 ①車両の名称 ②ブランド ③モデル (画像12) 写真の追加は、トラックの画像箇所をクリックする事で、スマートフォン内の画像、または撮影写真から選択できます。 保存する場合は、前のページに戻ってください。

※Android版の画面にて説明しております。

16

7-2 監視圧力範囲の設定

iOS版	Android版
 画面13(共通画面)	2. 空気圧測定範囲設定 温度単位、圧力単位が設定ができます。 ※設定は、「フロント」「リア」それぞれの位置にスライドして定めてください。 保存する場合は、前のページに戻ってください。 注1. 設定をリセットするには、「デフォルトにリセット」を押して下さい。 注2. 標準タイヤ空気圧値は車両の銘板で確認してください。 注3. Androidは、「アプリをバックグラウンドで実行し続ける」をオンにできます。 ※アプリが閉じられている時やアプリ未使用時でもタイヤデータを監視し、警告を受ける事が出来ます。ただし、位置情報の常時オンに設定している場合に限りです。

※Android版の画面にて説明しております。

17

【サポートされるタイヤ圧力範囲】

	最小空気圧	下限範囲	最小空気圧	下限範囲
車輪 4本	180kPa	0kPa～250kPa	300kPa	0kPa～250kPa
車輪 6～38本	690kPa	0kPa～760kPa	1034kPa	790kPa～1280kPa

7-3 設定変更(センサー位置の変更)

iOS版	Android版
 画面13(共通画面)	3. 設定変更 (画像13) タイヤのダイアログ表示を、 目的の場所にドラッグして ローテーション設定を完了し ましたら、前のページに戻り 変更を保存します。

※Android版の画面にて説明しております。

18

8. 概要(警告アイコンと説明)

iOS版	Android版
 画面14(共通画面)	概要 圧力値, 温度地, 警告を 表示します。(画像14) ◆タイヤシステムの異常状態 検が出されると、対象の タイヤの値が赤色に代わり、 警報(アラーム)音通知と 警告色で表示されます。 各タイヤに表示される警告色 は左から右の順に以下の通り 表示します。 信号なし/急速空気圧変化 タイヤ空気圧警告/温度 警告/電池残量低下

※Android版の画面にて説明しております。

注意: 警報(アラーム)音はミュート設定が可能です。安全上、絶対に行わないで下さい。

19

9. 警報と警告マーク

9-1 信号インジケータ



緑…センサーの送信を受信した状態

※受信した際に緑色となりますが、その後すぐに黄色に変わります。

黄…送信を受信完了状態

赤…約10分程度、受信が無い状態

9-2 タイヤの急速な空気圧低下



タイヤの空気圧が急激に減少している状態を表します。

9-3 タイヤの空気圧が高い, または低い



タイヤの空気圧が、アプリの監視圧力範囲設定で設定された値を超えているか、下回っている状態を表します。

9-4 タイヤ温度が高い



タイヤの温度が、アプリの監視圧力範囲設定で設定された最大値を超えている状態を表します。

20

9-5 センサー電池残量低下



センサーの電池残量が少なくなっている状態を表します。

※センサーを購入したWEBサイト, または購入した店販売店で製品を購入し、交換をしてください。

※交換の際は、なるべく全てのタイヤセンサーを交換する事をお勧めします。
⇒同時期に購入して同時に装着した場合、電池の個体差はありますが、
ほぼ同タイミングで電池残量が低下するおそれがあります。
その時は表示されなくても、短期間の差で表示されることがあります。

10. アフターサービスについて

●無償修理について

- ・正常な使用状態において異常・故障が発生した場合、ご購入後1年間は無償修理、または交換させていただきます。
- ・無償修理を受ける場合は、お買い上げの販売店もしくは当社へお申し付けください。
- ・保証期間内であっても取り付けや取り外しに際して発生した費用や設置箇所
の損傷等は保証の対象となりません。

21

- 保証免責事項…保証期間内でも次の場合は有料修理となります
 - ・誤ったご使用や不当な改造で生じた故障・損傷
 - ・お買い上げ後の輸送や落下などで生じた故障・損傷
 - ・保証書またはお買い上げいただいた証明がないもの
 - ・お取り付け後の移設などに起因する故障・損傷
 - ・火災、地震、風水害、落雷、その他転変地異、公害、塩害、異常電圧等による故障・損傷
 - ・ご使用によるキズ、汚れ、サビおよび自然劣化
 - ・消耗、摩耗した部品の交換
- その他免責事項
 - ・本品の使用に起因する損害や逸失利益の請求などにつきましては、上記にかかわらず、当社はいかなる責任も負いかねますので予めご了承ください。
 - ・本品は日本国内でのみ使用されることを前提に設計・製造されています。日本国外で使用した場合、当社はいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
 - ・本書に記載された仕様・デザイン・その他の内容につきましては、改良の為、予告なしに変更する事があります。

600-XXXXXXX

22

保 証 書

製 品 名 Raizse Sensor TRZ-18AR-SET (単品製品名:TRZ-18AR × 6個入)

この保証書は、取扱説明書に基づいた正常な使用状態で異常・故障が生じた場合、機器の保証書の記載内容にて無料修理を行うお約束をするものです。
お買い上げの際に、販売店印・ご購入日が記載されている事を確認してください。
捺印のある保証書の再発行はいたしませんので、大切に保管してください。

保 証 期 間			
ご 購 入 日	年	月	日
会社名／お名前			
ご 住 所	〒		—
	電話番号	—	—
販 売 店			

発売元 エーライズ株式会社 東京都千代田区神田須田町1-2-7
淡路町駅前ビル3階

URL <https://www.a-raizse.com>

QRコード



お問い合わせ
左記QRコードから当社WEBサイトに入り、お問い合わせ
フォームからお願いいたします。

A-Raizse
meet your needs