

Bluetooth タイヤ空気圧監視システム

取扱説明書

目次

1.製品紹介.....	3
2.注意事項.....	3
3.BLUETOOTH タイヤ空気圧センサー.....	4
4.BLUETOOTH タイヤ空気監視システム同梱物.....	4
5.BLUETOOTH タイヤ空気圧センサーの取付手順.....	5
6.アプリダウンロードとインストール.....	6
7.アプリの設定とデバイスの追加.....	7
8.システム設定.....	11
9.アラームと警告.....	16
10.よくあるご質問.....	17

1.製品紹介

Bluetooth タイヤ空気圧監視システムは、運転中にタイヤの空気圧や温度異常が発生した場合、その状態を検知し、ドライバーに異常なタイヤの状態（圧力、温度）を通知します。

2. 注意事項

2.1 警告

2.1.1

運転前にアプリの設定を完了してください。事故を避けるため、運転中はアプリの操作や設定をしないでください。

2.1.2

走行中、アプリに異常を示すアイコンや警告音（音声通知 ON 時）が出た時には、近くのタイヤ店でタイヤの状態をチェックしてください。

なお、Bluetooth タイヤ空気圧監視システムは、無線通信を利用しているため、特殊な環境下（電波干渉等）や取付不良等でアプリに異常アイコンの表示や警告音が出る場合があります。その時は、最寄りのタイヤ店等でスマートフォンとの接続状態や取付状態をご確認下さい。

2.1.3

タイヤ空気圧センサーの電池電圧が低下している場合、異常状態が継続していると誤検知する可能性があります。速やかに電池を確認し、電圧低下である場合は直ぐに交換してください。電圧低下によるタイヤ空気圧センサーが正常に機能しない場合、当社はそれに起因する一切の責任を負いません。

2.1.4

タイヤのパンク時に応急修理としてパンク補修液等を使用すること。また、化学薬品等にさらすことは空気圧センサーの動作に悪影響を及ぼす可能性があります。当社はそれらに起因する一切の責任を負いません。

2.1.5

アプリを操作するときは、なるべく使用していない他のアプリや Web ページを閉じてください。Bluetooth 信号の受信は、スマートフォンの負荷の影響を受ける可能性があります。

3. BLUETOOTH タイヤ空気圧センサー

動作電圧	3V
動作湿度	≦95%
送信時の電流 (25℃)	< 15mA at DC 3V
保存温度	-40℃ ～ 85℃
動作温度	-20℃ ～ 85℃
タイヤ空気圧監視範囲	0 ～ 92 psi (0 ～ 640 kPa)
タイヤ温度監視範囲	-20℃ ～ 85℃
動作周波数	2.4GHz
動作電力	4 dBm MAX
電池寿命	約 1 年 (通常使用時)、交換可能
電池容量	130mAh (CR1632)
重量	9.5g±0.5g (電池含む)

4. BLUETOOTH タイヤ空気監視システム同梱物

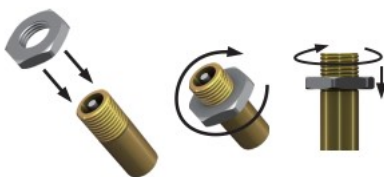
Bluetoothタイヤ空気圧センサー
取扱説明書
CR1632電池
盗難防止パーツ
レンチ

5. BLUETOOTH タイヤ空気圧センサーの取付手順



1. ロックナット/ 2. 盗難防止パーツ/ 3. センサー本体/ 4. 電池/ 5. レンチ

取付手順

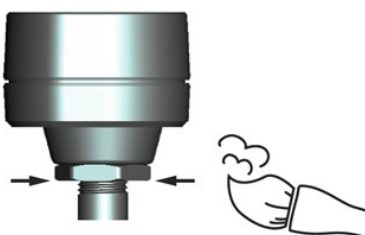


タイヤバルブキャップを取外し、ロックナット(付属品 1)を取り付けます。

盗難防止パーツを取り付けたセンサーをエアノズルに取り付けます。



センサーを取り付けた後は、ロックナットを付属のレンチ(付属品 5)でネジを締めます。



ロックナット部分に石鹼水を塗布し、気泡や空気漏れの有無を確認して下さい。

気泡が発生しない場合は、正しく取り付けられています。

気泡が発生している場合は、手順に従って再度取り付けて下さい。

取付が完了したら、スマートフォンに「VIGORPLUS TPMS」アプリをダウンロードし、タイヤ空気圧センサーと接続して設定をしてください。

6.アプリダウンロードとインストール

6.1 必要なオペレーティングシステム

TPMS システムは、Android と iOS の両方のオペレーティング システム (Bluetooth 4.0) のスマートフォンをサポートします。

アプリダウンロード	オペレーティングシステム	対応スマートフォン
APPLE APP Store	iOS8.0 以降	iPhone 4S, 5, 5S, 6, 6 Plus
Android Google Play Store	Standard Android 4.3	Android Smart Phone

6.2 ダウンロード方法

アプリ（無料）を見つけるには、Google Play ストアまたは APPLE APP Store でキーワード「VIGORPLUS TPMS」



で検索してください。

アプリをインストールした後、再起動して Bluetooth が有効になっていることを確認してください。インストールが完了したらアプリを開き、「Bluetooth サービスが無効です」または「位置情報サービスが無効です」と表示されます。「OK」をクリックして「Bluetooth」と「位置情報サービス」機能をオンにします。

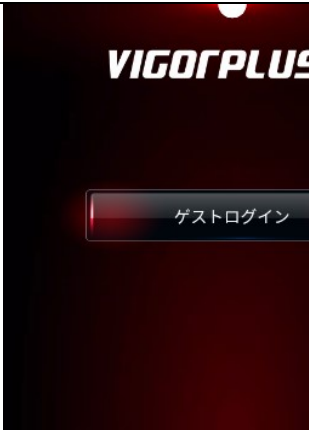
「位置情報サービス」が正しくオンになっていない場合は、「設定」で位置情報サービスをオンにしてください（iOS システムのみ）。

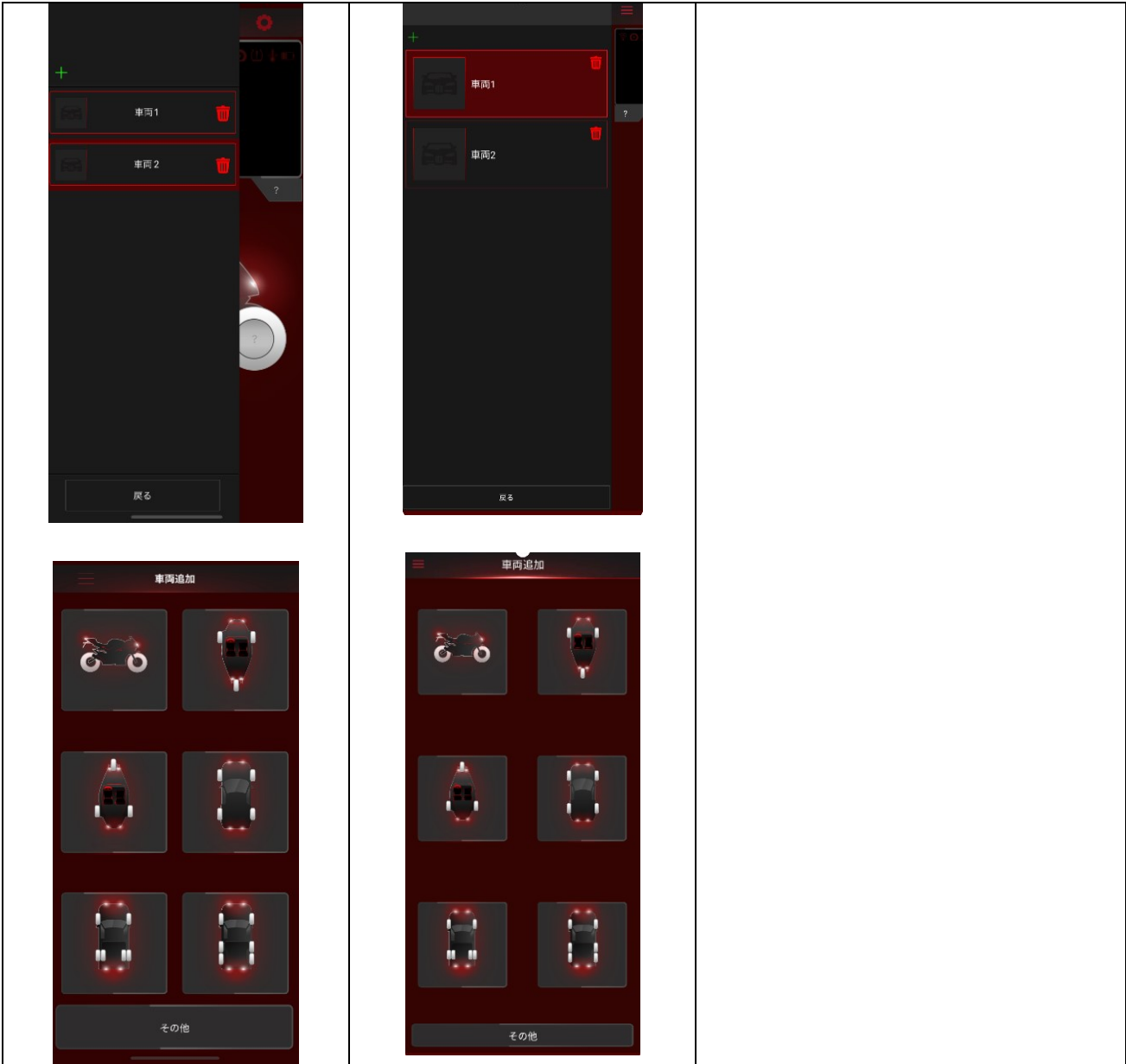
iOS version	Android version
	

7.アプリの設定とデバイスの追加

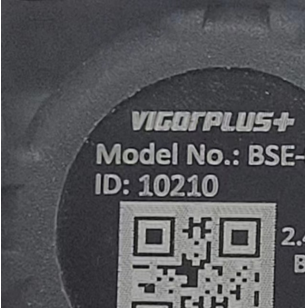
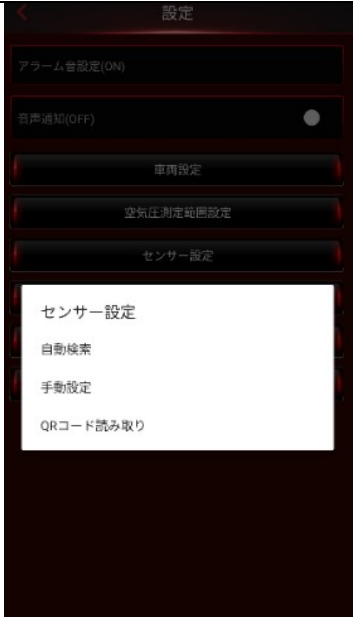
7.1 メニュー説明

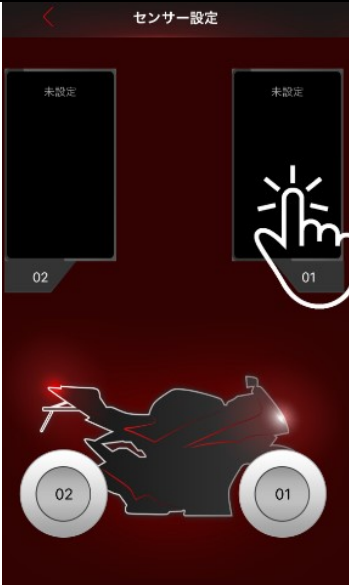
アプリを使用する際は、"Bluetooth "と "位置情報サービス "の設定機能が有効になっていることを確認してください。

iOS version	Android version	
		メインメニュー： ゲストログインし、左メニューを開き、左上隅の "+"ボタンをクリックしてから車両を追加して車種を選択します(2/3/4/6/38 ホイール)



7.2 センサー設定

iOS version	Android version	
 The iOS 'センサー設定' (Sensor Settings) screen features three large, dark buttons with white text: '自動検索' (Automatic Search), '手動設定' (Manual Setup), and 'QRコード読み取り' (QR Code Reading).  A close-up of a tire sensor label showing 'VIGORPLUS+', 'Model No.: BSE-', and 'ID: 10210' next to a QR code.	 The Android '設定' (Settings) screen shows a list of options: 'アラーム音設定(ON)', '音声通知(OFF)', '車両設定', '空気圧測定範囲設定', and 'センサー設定'. The 'センサー設定' option is highlighted with a white box containing its sub-menu: 'センサー設定', '自動検索', '手動設定', and 'QRコード読み取り'.  A close-up of a tire sensor label showing 'VIGORPLUS+', 'Model No.: BSE-', and 'ID: 1021F' next to a QR code.	1. QR コードの設定 : QR コード設定を選択します。 2. タイヤ 1 (LF) を選択 QR コードをスキャンし、データフィールドに新しい ID 番号を表示します。 (取り付けはタイヤ販売店等にご依頼ください。)

iOS version	Android version	
		3. QRコード登録完了 同じ方法で、タイヤの ID 登録を順番に設定する。 4. データフィールドを長押しすると ID がクリアされます。

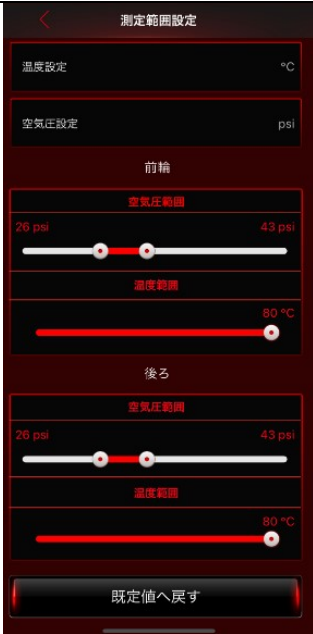
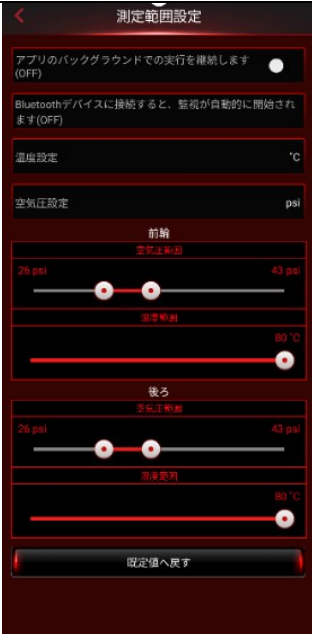
8.システム設定

iOS version	Android version	
		システム設定 アラーム音設定:アラーム音とミュート設定 音声通知：音声 OFF/ON 車両設定：車両編集 空気圧測定範囲設定： kPa、psi、Bar、Kg/cm2 4 種類の圧力単位、℃、℉ 2 種類の温度単位と上下限を選択。 センサー設定： 初めて使用する場合は、センサー設定を入力します。 音声装置設定：未使用（オプションの音声装置の設定） 音声装置設定の取得：未使用（オプションの音声装置の設定） 設定変更：タイヤ交換後の設定 デフォルト値を送信：設定値履歴の記録保存

8.1 車両設定

iOS version	Android version	
車両設定  車両名 車両1 メーカー 未入力 モデル 未入力 車両設定  カメラ 写真 キャンセル メーカー 未入力 モデル 未入力	車両設定  車両名 車両1 メーカー 未入力 モデル 未入力 車両設定  写真の選択 カメラ 写真 モデル 未入力	車両設定： 1 車両設定を選択し、車両名、メーカー、モデルを入力します。 2 写真フレームをタッチし、カメラまたは写真を選択し、車両写真を登録します。

8.2 空気圧測定範囲設定

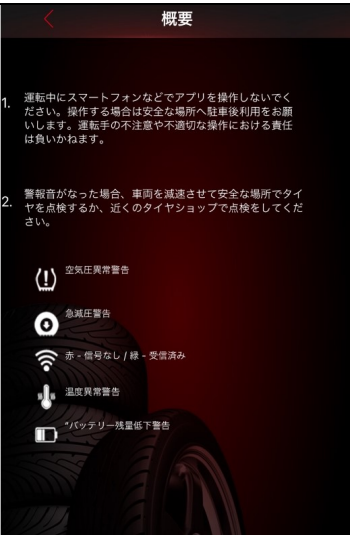
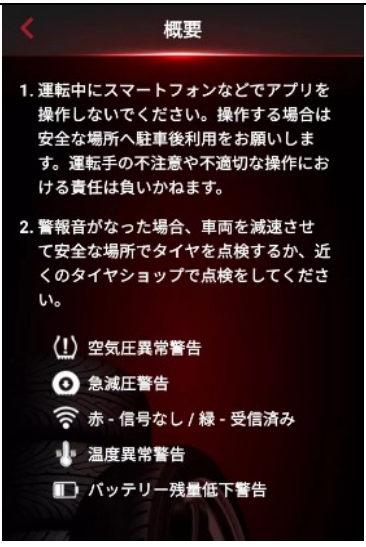
iOS version		Android version																
																		
		空気圧測定範囲設定： 1.空気圧単位設定 圧力単位（kPa、psi、Bar、Kg / cm2）の 4 つのの中から圧力単位（写真 23）を設定し、"戻る"ボタンを押して設定を保存します。 2.空気圧測定範囲設定： 前輪と「後輪」の設定を変更し、「戻る」ボタンを押して設定を保存します。 注：タイヤ空気圧の標準値は、運転席横の表示をご参照ください。																
<table><tr><th></th><th>最低空気圧</th><th>下限範囲</th><th>最大空気圧</th><th>上限範囲</th></tr><tr><td>2、3、4 wheel</td><td>26psi 180kPa 1.8bar 1.8kg/cm²</td><td>0psi-36psi 0kPa-250kPa 0bar-2.5bar 0kg/cm²-2.6 kg/cm²</td><td>43psi 300kPa 3.0bar 3.1kg/cm²</td><td>40psi-92psi 280kPa-640kPa 2.8bar-6.4bar 2.9kg/cm²-6.5 kg/cm²</td></tr><tr><td>6/38 wheel</td><td>100psi 690kPa 6.9bar 7.0kg/cm²</td><td>0-110psi 0kPa-760kPa 0bar-7.6bar 0 kg/cm²-7.8 kg/cm²</td><td>150psi 1034kPa 10.3bar 10.5kg/cm²</td><td>115psi-217psi 790kPa-1500kPa 7.9bar-15.0bar 8.1 kg/cm²-15.3 kg/cm²</td></tr></table>					最低空気圧	下限範囲	最大空気圧	上限範囲	2、3、4 wheel	26psi 180kPa 1.8bar 1.8kg/cm ²	0psi-36psi 0kPa-250kPa 0bar-2.5bar 0kg/cm ² -2.6 kg/cm ²	43psi 300kPa 3.0bar 3.1kg/cm ²	40psi-92psi 280kPa-640kPa 2.8bar-6.4bar 2.9kg/cm ² -6.5 kg/cm ²	6/38 wheel	100psi 690kPa 6.9bar 7.0kg/cm ²	0-110psi 0kPa-760kPa 0bar-7.6bar 0 kg/cm ² -7.8 kg/cm ²	150psi 1034kPa 10.3bar 10.5kg/cm ²	115psi-217psi 790kPa-1500kPa 7.9bar-15.0bar 8.1 kg/cm ² -15.3 kg/cm ²
	最低空気圧	下限範囲	最大空気圧	上限範囲														
2、3、4 wheel	26psi 180kPa 1.8bar 1.8kg/cm ²	0psi-36psi 0kPa-250kPa 0bar-2.5bar 0kg/cm ² -2.6 kg/cm ²	43psi 300kPa 3.0bar 3.1kg/cm ²	40psi-92psi 280kPa-640kPa 2.8bar-6.4bar 2.9kg/cm ² -6.5 kg/cm ²														
6/38 wheel	100psi 690kPa 6.9bar 7.0kg/cm ²	0-110psi 0kPa-760kPa 0bar-7.6bar 0 kg/cm ² -7.8 kg/cm ²	150psi 1034kPa 10.3bar 10.5kg/cm ²	115psi-217psi 790kPa-1500kPa 7.9bar-15.0bar 8.1 kg/cm ² -15.3 kg/cm ²														

iOS version	Android version	
		温度設定：℃, °F 温度範囲設定： 「前輪」と「後輪」の設定を変更し、「戻る」ボタンを押して設定を保存します。 注：すべての設定をリセットするには、「規定値へ戻す」を押します。

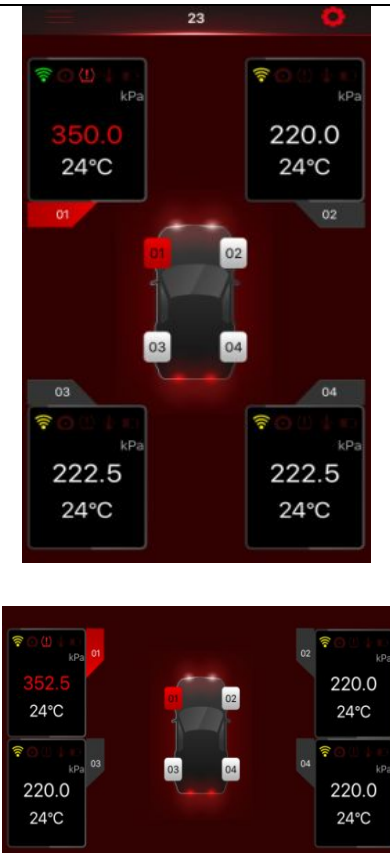
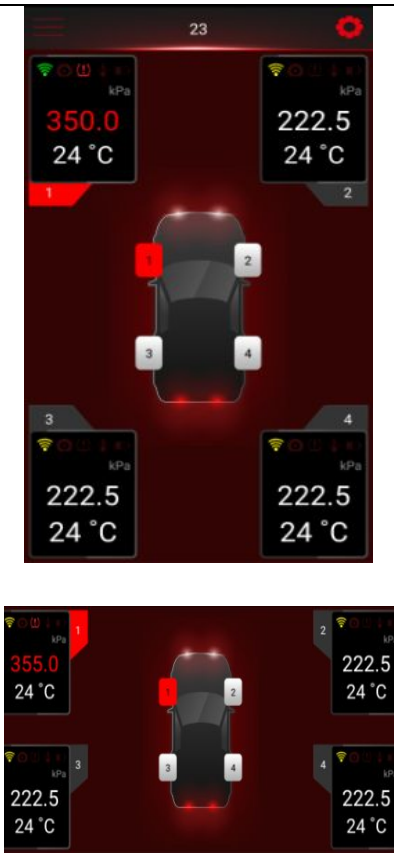
8.3 設定変更

iOS version	Android version	
		設定変更： 交換したいタイヤのダイアログ表示を希望の位置までドラッグし、「戻る」ボタンを押して設定を保存します。新しいタイヤの位置が順番に表示されます（タイヤを前後交換した時の変更方法になります）

8.4 概要

iOS version	Android version	
		概要： 「製品情報」が表示されます。警告マーク」の定義が記載されています。

9.アラームと警告

iOS version	Android version	
 The top screenshot shows a car's top-down view with four tire status boxes. The front-left tire (01) shows 350.0 kPa and 24°C. The front-right (02) shows 220.0 kPa and 24°C. The rear-left (03) shows 222.5 kPa and 24°C. The rear-right (04) shows 222.5 kPa and 24°C. The bottom screenshot shows a Bluetooth connection warning icon (a red circle with a white 'X' over a Bluetooth symbol) in the top-left corner, and the front-left tire status box now shows 352.5 kPa and 24°C.	 The top screenshot shows a car's top-down view with four tire status boxes. The front-left tire (01) shows 350.0 kPa and 24°C. The front-right (02) shows 222.5 kPa and 24°C. The rear-left (03) shows 222.5 kPa and 24°C. The rear-right (04) shows 222.5 kPa and 24°C. The bottom screenshot shows a rapid pressure drop warning icon (a red circle with a white 'X' over a downward arrow) in the top-left corner, and the front-left tire status box now shows 355.0 kPa and 24°C.	システム警告： 圧力、温度、音声警告を表示します。 タイヤの状態に異常が発生すると、対応するタイヤの数値が赤色に変わり、音とシンボルで警告アラームを発します。各タイヤのディスプレイに表示されるシンボルは、左から順に、未受信、急激な空気圧低下、タイヤ空気圧警告、タイヤ温度警告、センサーの電池残量低下です。 音声を聞きたい場合は、音声通知をOFF にして下さい。 ランドスケープモードをサポート

-  Bluetooth 未受信
スマートフォンと未接続状態の場合赤で点灯します。
-  急減圧警告
タイヤ空気圧が急減圧した場合、赤で点灯します。

3.  空気圧異常警告
タイヤ空気圧がアプリの設定値から外れた場合に赤で点灯します。
4.  温度異常警告
タイヤの温度がアプリの設定値を超えた場合に赤で点灯します。
5.  電池残量低下警告
空気圧センサーの電池の残量が少ない場合、赤で点灯します。

10.よくあるご質問

Q1.スマホ APP にタイヤ空気圧センサーを登録後、数値が表示されません

A1.バイクへ取付後 10 分以上停止状態が続いている場合、空気圧センサーはデータの送信を停止しています（省電力モードへ移行）。バイクを一度 20km/h 以上で走行後再度確認して下さい。なお、バイクが長時間停止状態の場合でも空気圧が 30kPa 以上変化した場合はデータ送信します。

Q2.アプリのセンサーID の設定が完了しているにもかかわらず、走行中にデータが表示されません。

A2.スマートフォンの Bluetooth がオンになっているか確認して下さい

Q3.タイヤ異常時の警告音が鳴りません。

A3.スマートフォンがミュートになっていないか、又は音量が最小になっていないか確認して下さい。