

Air Safe®

エアセーフ新製品 報道資料

2024年10月7日

タイヤの空気圧と内部温度をリアルタイムに管理して安全運転をサポートする
AirSafe (エアセーフ) シリーズ、「AS-4CV」、「AS-4SV」 2機種を新発売

株式会社ファイブゲート(本社：埼玉県志木市、代表取締役：小笠原孝嗣)は、4輪普通乗用車用タイヤの空気圧と内部温度をリアルタイムに管理して安全運転をサポートする、次世代 TPMS(Tire Pressure Monitoring System) 新製品として、AirSafe(エアセーフ) シリーズの「AS-4CV」、「AS-4SV」 2機種を、2024年11月26日から発売いたします。



「AS-4CV」商品画像



レシーバー部の車内装着イメージ
(SUBARU BRZ 車内)

【新製品 AirSafe、「AS-4CV」「AS-4SV」概要】

今回発売する AirSafe 「AS-4CV」「AS-4SV」は、既発売の「AS-CV2」「AS-SV2」の後継機種になります。レシーバー(表示部)は、先代モデルより小型化し、車内での設置場所がさらに選択可能になりました。また、プッシュスイッチによる各種設定が容易になり、新方式の USB 給電による利便性も向上いたしました。空気圧センサー部は、先代モデルよりも小型化を実現し、剛性と耐久性を向上いたしました。

【新製品 AirSafe、「AS-4CV」「AS-4SV」の特徴】

AirSafe、「AS-4CV」「AS-4SV」は、多くの自動車メーカーが正式採用している、タイヤの内側に設置する「直接式センサー」のため、センサー部の破損や紛失がなく、長期間にわたりタイヤの空気圧と内部温度を正確に、そしてリアルタイムにモニタリングいたします。また、日本国内の電波法をクリアする 315MHz の周波数に適合しております。

空気圧不足に起因するタイヤトラブルは、外出先で突然走行不能になることが多いため、リアルタイムにタイヤの空気圧が適正であるかの確認が必要になります。しかしながら、空気圧計で直接計測するタイヤの空気圧チェック方法においては、手間と時間がかかるため、日常点検においては怠りがちになります。「AirSafe」は、タイヤ内センサーからの空気圧データと内部温度を車内において、数値によるリアルタイムな確認を可能にし、タイヤトラブルを未然に防止いたします。

また、「AirSafe」は、空気圧の監視範囲は 0～800kPa をカバーしており、普通乗用車の標準的空気圧よりも高圧に設定することが多い、キャンピングカーや商用車などにも使用が可能です。キャンピングカー需要の増加により重大なタイヤトラブルも増加傾向ですが、「AirSafe」は、パンク初期の空気圧低下をリアルタイムに管理し、特にバーストによる横転事故を未然に防ぐことをサポートいたします。

【「AirSafe」の製品について】

1. タイヤモニター機能

タイヤの空気圧と内部温度をワイヤレス通信で、車内に装着するレシーバー(表示部)にリアルタイムに表示し、通常の空気圧計を使用した車外での空気圧点検の手間を省きます。また、一度取り付ければ、お客様による特別な操作を必要しないため、機械操作が苦手なドライバーでもストレス無くご使用いただけます。

2. ワーニングアラーム機能

タイヤの空気圧と内部温度の異常を検知すると、アラーム音とレシーバー(表示部)の点滅表示で警告を発します。特にドライバーが気付きにくく、トラブルに発展しやすいスロークリーク(ゆっくりと空気が抜けるパンク)を検出いたします。

3. 取り付けが簡単で正確なモニタリング性能

センサー部は、自動車メーカーの純正装着部品と同様に、タイヤホイールのエアバルブと共にタイヤ内側に装着する直接式センサーのため、安定した正確なタイヤの空気圧と内部温度をモニタリングすることが可能です。

※特殊形状のアルミホイールやL型バルブには適合していません。

※キャンピングカー、およびトラックへの適合確認、取り付けにつきましてはタイヤ交換の専門店にご相談ください。

【「AirSafe」の役割について】

「AirSafe」は車内において、4輪普通乗用車用タイヤの空気圧と内部温度をリアルタイムに目視による管理確認ができる安全運転をサポートする製品です。空気圧管理の手間と時間を大幅に軽減し、タイヤトラブルを未然に防止いたします。

気がつかないうちに、タイヤの空気圧が低下すると走行抵抗が増大し燃費が悪化します。また、走行時の安定性の低下、タイヤの偏摩耗や損傷、ホイールの損傷による出費の増大を招くことになります。そして、高速走行においては、バースト事故などの危険につながります。タイヤの「今」の空気圧と温度を監視できる「AirSafe」は、走行中のタイヤの異常を感知すると即時に警告を発するため、このようなタイヤに起因するアクシデントを未然に防ぐことが可能になります。

また、パンクによって計画していたドライブが中止になる、事業用の車両においては、営業損失を招くリスクを最小限にとどめ、最終的には重大事故につながる走行中のバーストを未然に抑止することで安心と安全なドライブに貢献いたします。



【「AirSafe」の信頼性】

「日刊自動車新聞 用品大賞 2019 アイデア部門賞」を受賞。

先代モデル「AirSafe」(エアセーフ)「AS-SV2」は、2019年7月5日付、日刊自動車新聞の用品大賞 2019においてアイデア部門賞を受賞いたしました。

32nd 日刊自動車新聞

用品大賞
2019



<https://airsafe.jp/>

【「AirSafe」のラインナップ】

■「AS-4CV」

クランプインバルブ(アルミバルブ)のため美観も良く、
4輪普通乗用車用のアルミホイールに対応いたします。

製 品 名 称	: AirSafe(エアセーフ)
製 品 番 号	: AS-4CV(クランプイン・バルブタイプ)
適 応	: 15インチ以上のアルミホイール専用(4輪普通乗用車用)
監 視 設 定 範 囲	: 空気圧 0~800kPa
動 作 温 度	: -30°C~70°C
動 作 周 波 数	: 315MHz
内 蔵 電 池 寿 命	: 概ね5年
重 量	: 27g(センサーとバルブ、1個あたり)
セ ン サ ー 数	: 4個
販 売 開 始 日	: 2024年11月26日
メーカー希望小売価格	: 54,450円(税込)



AS-4CV(クランプイン・バルブタイプ) 商品画像

■「AS-4SV」

スナップインバルブ(ゴムバルブ)のため汎用性に優れ、

4輪普通乗用車用のスチールホイール、アルミホイールどちらにも対応いたします。

製 品 名 称	: AirSafe(エアセーフ)
製 品 番 号	: AS-4SV(スナップイン・バルブタイプ)
適 応	: スチールホイール、アルミホイール兼用(4輪普通乗用車用)
監 視 設 定 範 囲	: 空気圧 0~800kPa
動 作 温 度	: -30°C~70°C
動 作 周 波 数	: 315MHz
内 蔵 電 池 寿 命	: 概ね5年
重 量	: 31g(センサーとバルブ、1個あたり)
セ ン サ ー 数	: 4個
販 売 開 始 日	: 2024年11月26日
メーカ-希望小売価格	: 49,500円(税込)



AS-4SV(スナップイン・バルブタイプ)商品画像

■会社概要

商 号	: 株式会社ファイブゲート
代 表 者	: 代表取締役 小笠原 孝嗣
所 在 地	: 〒353-0001 埼玉県志木市上宗岡 3-7-17
U R L	: https://airsafe.jp/
問い合わせ先	: https://airsafe.jp/contact/

以上