

後付け車輪脱落 予兆検知装置 取り付け時の注意点



タイヤ交換などで、車輪を取り外す時には、送信機やセンサーなど、タイヤに取り付ける予兆検知装置のパーツの一部も取り外す必要があります。



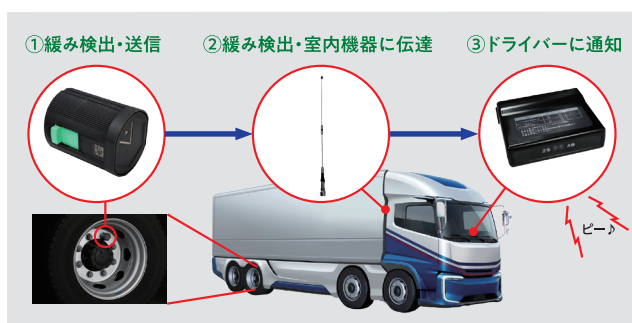
装置取り付け後は、受信機や送信機のメモリークリアやリセット操作を忘れずに行ってください。

国土交通省の支援対象である後付け車輪脱落予兆検知装置には、「回転角検知式」と「隙検知式」の2種類があります(令和8年度ASV補助金申請受付開始時点)。
タイヤ交換時にお読みいただき、装置の正しい取り付けの実施にご協力ください。

回転角検知式 後付け車輪脱落予兆検知装置

■システム概要

本製品は、車両後輪のホイールナット緩みによる、タイヤ脱落の予兆を検出します。ホイールナットの1つに取り付けたナットキャップセンサー(以降、送信機)が、走行中のホイールナットの緩みを監視し、90°を超える緩みを検知すると、車室内に設置した表示機能付き受信機がランプとブザーでお知らせします。



■整備情報

タイヤ交換や日常点検の際、送信機の脱着が必要になります。下記要領で送信機の脱着を実施してください。

【送信機を外す】

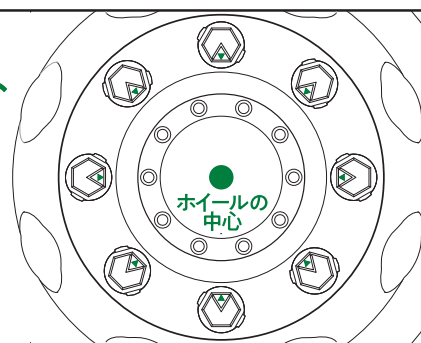
- 1.送信機のレバーをUNLOCK側にする
- 2.送信機を反時計回りに回し引き抜く

【送信機を取り付ける】

- 1.ホイールナットに送信機を取り付け時計回りに回す
- 2.送信機の向きを合わせる(右図参照)
- 3.送信機のレバーをLOCK側に突き当たるまで動かす
- 4.反時計回りに60°以上回らないこと、引っ張っても外れないことを確認する
- 5.合いマークをつける

送信機の向きを 合わせるときのポイント

送信機をホイールナットに突き当たるまで時計回りに回した後は、送信機を反時計回り(360°未満)に回して指標(▼)をホイール中心に向けてください。



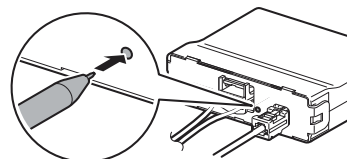
※輪当たり送信機1個装着で可

【角度のクリア】

外した送信機を取り付けたときは「角度クリア」を必ず実行してください。

※注意:実行しないと、ホイールナットの緩みを検知しない、または誤検知することがあります。

- 1.キーをACCまたはON位置にして、受信機の緑ランプが点滅または点灯していることを確認する
- 2.受信機のボタンを長押し(約3秒)する(右図参照)
- 3.受信機の緑ランプが点滅していることを確認する
- 4.車両を約5分走行(時速30km/h以上)させる
- 5.受信機の緑ランプが点灯していることを確認する



角度情報がクリアされると「ピッ」と鳴ります。「ピッ」と鳴ったら手を離します。



タイヤ交換時にお読みいただき、 正しい取り付けの実施にご協力ください。

隙検知式 後付け車輪脱落予兆検知装置

■システム概要

本製品は、ホイールナットの緩みを検知するシステムです。センサーは専用ブラケットにより圧縮された状態で取り付けられており、ホイールナットが緩むと圧縮力の変化を検知して信号を送信します。受信機はキャブ内に設置され、警告灯の点灯および警報音によってドライバーに異常をお知らせします。

■整備情報

タイヤ交換や日常点検の際、下記要領で脱着を実施してください。

1. ホイールナットを緩めて、センサーとブラケットを取り外す。

- ・取り外したブラケットに歪みや損傷がある場合は新しいブラケットに交換してください。
- ・取り付けのホイールサイズに合ったブラケットであることを確認してください。



車輪脱落
予兆警報
電波受信
表示

受信機



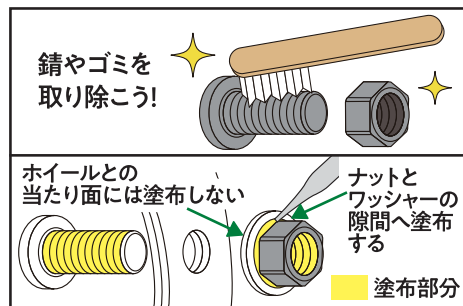
ホイールサイズ	ブラケットの刻印
19.5インチホイール	17.5/19.5/22.5 (275) 8S(24)
22.5インチホイール	なし

2. ブラケットを用いて後輪1つにつき2つのセンサーを対角位置に取り付ける。

- ・ホイールおよびブラケットは接触面の錆や汚れを落としてから取り付けてください。

3. ホイールナットおよびボルトはブラシを用いて錆や汚れを取り除き、ホイールボルトおよびホイールナットに油を塗布した後、国土交通省の動画「適切なタイヤ脱着作業手順」や自動車メーカーの取り扱い説明書に則り確実に締め付ける。

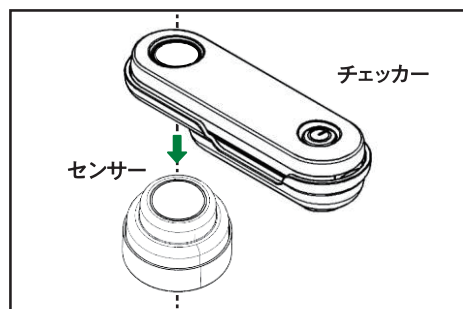
- ・ホイールナットを締め付けた後にチェッカーを使用して各センサーをリセットしてください。



4. チェッカーをセンサーに当てて、チェッカーの「Ln」表示とブザーが消えてから、30秒以上そのまま保持する。

5. 一度チェッカーを離し、再度チェッカーをセンサーに当てて、チェッカーの画面にホイール温度が表示されることを確認する。(リセットが完了)

6. リセット完了後にキーをONにして受信機の電波受信表示(📶)が白く点灯したら作業完了です。



本製品の取扱方法にはつきましては製造元の取付要領解説動画をご確認ください。
動画URL ▶ https://www.youtube.com/watch?v=v8_GtDjdzfg



※いずれも機能には限界がありますので、日常点検整備も併せて必ず励行ください。

