

[マツダ]フォワードセンシングカメラ (FSC) 走行エーミング (例 : アテンザ GJEFW)

- ・ フォワードセンシングカメラ (FSC)エーミングは、エーミングモードに移行し
所定の時間走行する走行エーミングか、FSC にエーミング用のターゲットを読み込ませる
静止エーミングによって、FSC にカメラ撮影角度を記憶させる仕様になっています。
- ・ FSC エーミングはフロントウインドガラスまたは、カメラのレンズに車両前方の状況撮影を
妨げる障害物が付着していると正しくエーミングを行えません。エーミングを行う前に
フロントウインドガラスに水、泥、汚れ、ステッカの貼り付け、カメラのレンズに
汚れ等の付着がないことを確認して下さい。
- ・ 以下のいずれかの条件が継続する環境では、走行エーミングが完了しない場合があります。
雨、雪、および霧など天候が悪い。
フロントウインドウォッシャー使用中や雨天時にワイパを使用していない。
前方車の排気ガス、砂や雪、マンホールやグレーチングからの水蒸気等による煙および
水しぶきが巻き上がっている。
編摩耗の著しいタイヤを装着して走行している。
下り坂や凹凸の激しい道路を走行している。
夜間や朝夕、トンネル内や屋内の駐車場など周囲が暗い。
ヘッドライトのレンズが汚れているときや光軸がずれているとき等、ヘッドライトの明るさが
十分でない。
前方から強い光(逆光、ハイ・ビーム等)を受けた。
タイヤチェーンや応急用タイヤを装着して走行している。

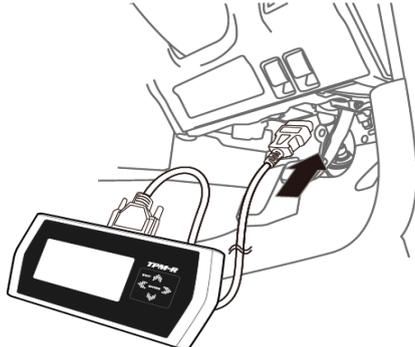
注意 :

※上記の様な環境で走行エーミングが実施出来ない場合は、『静止エーミング』を実施して
下さい。

- ・ FSC エーミングは FSC 交換、フロントウインドガラス交換を行った場合に実施して下さい。
 - ・ 走行エーミングを行うためには、下記の条件に合致した道路を 5 分から 10 分走行する必要が
ありますが、連続運転である必要はありません。
車速 40 km/h 以上で走行する。
まっすぐな道 (旋回半径が 300m 以上の道) を走行する。
レーンマーカや構造物 (建物や標識など) がある道を走行する。
路面が水平な道を走行する。(悪路や勾配のある道でないこと)
- 参考 :
- ・ 車両に搭載されているスペアタイヤ、ジャッキ、工具以外の荷を全て降ろし空車状態にして
下さい。
 - ・ タイヤの空気圧を規定圧に調整して下さい。
 - ・ FSC 故障コード B115E:54 以外のコードがメモリされていない事を確認して下さい。この
コードがメモリされている場合はそのままエーミング作業を行って下さい。

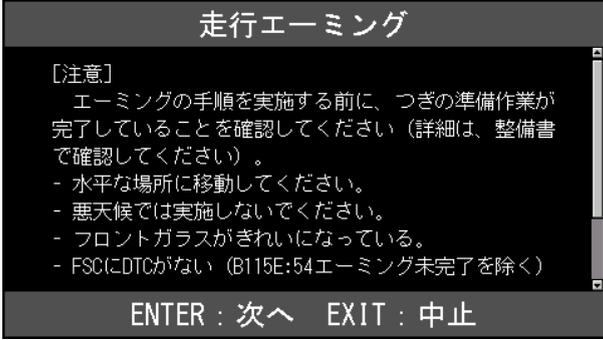
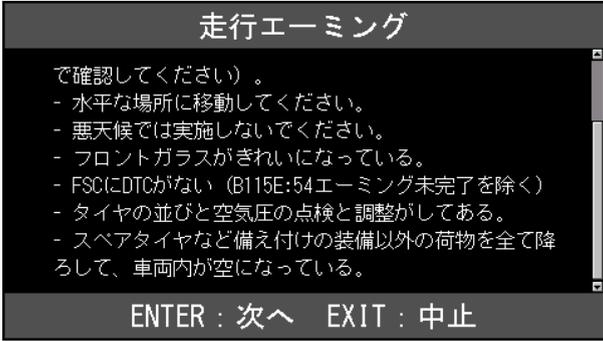
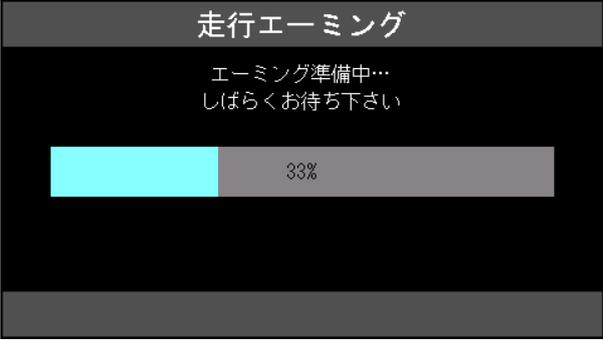
手順/操作

● 走行エーミング ※一部イラストは整備書より引用しております

<p>1.</p>	<p>イグニッションスイッチが OFF であることを確認し、TPM-R を車両に接続して下さい。</p>																			
<p>2.</p>	<p>イグニッションスイッチを ON にして下さい。 (ブレーキペダルを踏まずにプッシュスタートスイッチを 2 回押します)</p>	 <p>ブレーキを踏まずに、 2 回プッシュします。</p>																		
<p>3.</p>	<p>『メーカー選択』から[国産乗用車]、[マツダ]を選択し[ENTER]を押して下さい。</p>	<table border="1" data-bbox="885 1265 1492 1601"> <thead> <tr> <th colspan="2">メーカー選択</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>国産乗用車</td> <td>トヨタ/レクサス</td> </tr> <tr> <td>輸入車</td> <td>日産/インフィニティ</td> </tr> <tr> <td>国産トラック</td> <td>ホンダ/アキュラ</td> </tr> <tr> <td>OBDII</td> <td>三菱</td> </tr> <tr> <td>HV整備モード</td> <td>スズキ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ダイハツ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>マツダ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>スバル</td> </tr> </tbody> </table> <p>ENTER : 選択 EXIT : 戻る</p>	メーカー選択		国産乗用車	トヨタ/レクサス	輸入車	日産/インフィニティ	国産トラック	ホンダ/アキュラ	OBDII	三菱	HV整備モード	スズキ		ダイハツ		マツダ		スバル
メーカー選択																				
国産乗用車	トヨタ/レクサス																			
輸入車	日産/インフィニティ																			
国産トラック	ホンダ/アキュラ																			
OBDII	三菱																			
HV整備モード	スズキ																			
	ダイハツ																			
	マツダ																			
	スバル																			
<p>4.</p>	<p>『車両確認』で車両を自動で検出します。 検出された情報に間違いが無い事を確認して[ENTER]を押して下さい。</p>	<table border="1" data-bbox="885 1691 1492 2027"> <thead> <tr> <th>車両確認</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>以下の通りでいいですか</td> </tr> <tr> <td>車名: アテンザ</td> </tr> <tr> <td>VIN: GJEFW300071</td> </tr> <tr> <td>Eng. Type: SKYACTIV-G 2.0</td> </tr> <tr> <td>PCM: PE7T-188K2-A</td> </tr> </tbody> </table> <p>ENTER : はい EXIT : いいえ</p>	車両確認	以下の通りでいいですか	車名: アテンザ	VIN: GJEFW300071	Eng. Type: SKYACTIV-G 2.0	PCM: PE7T-188K2-A												
車両確認																				
以下の通りでいいですか																				
車名: アテンザ																				
VIN: GJEFW300071																				
Eng. Type: SKYACTIV-G 2.0																				
PCM: PE7T-188K2-A																				

<p>5.</p>	<p>『マツダメインメニュー』から [作業サポート]を選択し[ENTER]を押して 下さい。</p>	
<p>6.</p>	<p>『作業サポート』から[FSC]を選択して [ENTER]を押して下さい。</p>	
<p>7.</p>	<p>『FSC 作業サポート』から[FSC エーミング] を選択して[ENTER]を押して下さい。</p>	
<p>8.</p>	<p>『FSC エーミング』から[走行エーミング]を 選択し[ENTER]を押して下さい。</p>	

<p>9.</p>	<p>つぎの何れかに該当する場合は必ずエーミングを実施して下さい。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・フロントガラスを取り替えた。 ・FSC または FSC クリップを交換した。 ・FSC がエーミング関連の DTC を検出した。 ・車高が大きく変わった。 <p>内容を確認して[ENTER]を押して下さい。</p>	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p>走行エーミング</p> </div> <div style="background-color: #111; color: white; padding: 10px;"> <p>つぎの何れかに該当する場合は、必ずエーミングを実施して下さい。</p> <ul style="list-style-type: none"> - フロントガラスを取り替えた。 - FSC または FSC クリップを交換した。 - FSCがエーミング関連のDTCを検出した。 - 車高が大きく変わった。 </div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p>ENTER : 次へ EXIT : 中止</p> </div>
<p>10.</p>	<p>本項目を実行すると、走行エーミングモードに移行します。走行エーミングモードではLDWS 警告灯、HBC 警告灯、および SCBS 警告灯が点滅します。断続でもよいので所定時間（5分から10分）走行することでエーミングが完了します。エーミングが完了しないときはFSCのDTC点検・消去を行った後、再度エーミングを実施して下さい。</p> <p>内容を確認して[ENTER]を押して下さい。</p>	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p>走行エーミング</p> </div> <div style="background-color: #111; color: white; padding: 10px;"> <p>本項目を実行すると、走行エーミングモードに移行します。走行エーミングモードでは、LDWS警告灯、HBC警告灯およびSCBS警告灯が点滅します。断続でもよいので所定時間（5分から10分）走行することでエーミングが完了します。エーミングが完了しないときは、FSCのDTC点検・消去を行った後、再度エーミングを実施して下さい。</p> </div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p>ENTER : 次へ EXIT : 中止</p> </div>
<p>11.</p>	<p>エーミングを完了するためには、つぎの条件を満たす道路の選択と走行をしてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・車速 40km/h 以上で走行する。 ・真っ直ぐな道である。 ・レーンマーカや建物、標識がある道を走行する。 ・路面が水平である。 <p>内容を確認して[ENTER]を押して下さい。</p>	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p>走行エーミング</p> </div> <div style="background-color: #111; color: white; padding: 10px;"> <p>エーミングを完了するためには、つぎの条件を満たす道路の選択と走行をしてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 車速40km/h以上で走行する。 - 真っ直ぐな道である。 - レーンマーカや建物、標識がある道を走行する。 - 路面が水平である。 </div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p>ENTER : 次へ EXIT : 中止</p> </div>

<p>12.</p>	<p>[注意]</p> <p>エーミングの手順を実施する前に、つぎの準備作業が完了していることを確認してください。</p> <p>(詳細は整備書で確認してください)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 水平な場所に移動して下さい。 ・ 悪天候では実施しないでください。 ・ フロントガラスがきれいになっている。 ・ FSC に DTC が ない (B115E : 54 エーミング未完了を除く) ・ タイヤの並びと空気圧の点検と調整がしてある。 ・ スペアタイヤなど備え付けの装備以外の荷物を全て降ろして、車両内が空になっている。 <p>条件が全て整っている事を確認し[ENTER]を押しして下さい。</p>	 
<p>13.</p>	<p>エーミング準備中...</p> <p>しばらくお待ち下さい。</p> <p>そのまましばらくお待ち下さい。</p>	

14.

正常終了しました。
この車両は走行エーミングモードになりました。
整備書の記述どおりにエーミング作業を行ってください。

道路を所定時間走行し、走行エーミングモードであることを表す警告灯が消灯するとエーミング完了です。

内容を確認して[ENTER]を押して下さい。

[EXIT]を数回押し『マツダメインメニュー』まで画面を戻し IG OFF にしてから TPM-R を安全に取り外して下さい。

走行エーミング

正常終了しました。
この車両は走行エーミングモードになりました。整備書の記述どおりにエーミング作業を行ってください。

道路を所定時間走行し、走行エーミングモードであることを表す警告灯が消灯するとエーミング完了です。

ENTER/EXIT : 終了

15.

走行エーミングモードに移行していますので LDWS 警告灯、HBC 警告灯及び SCBS 警告灯が点滅しています。

本マニュアル 1 ページ目の「注意」と「参考」を基に走行を行い学習・記憶させて下さい。
コンビネーションメータ内の警告灯が消灯すれば作業完了となります。

※走行中は道路交通法を厳守し学習・記憶を実施して下さい。