

# [BMW/MINI] EPB パーキングブレーキ整備モード (例:5 シリーズ F10)

## 概要

「パーキングブレーキ整備モード」は以下の作業を行う時に使用します。

- ・ブレーキパッドの交換
- ・ブレーキキャリパーの交換
- ・EMF アクチュエーターの交換

## 手順/操作

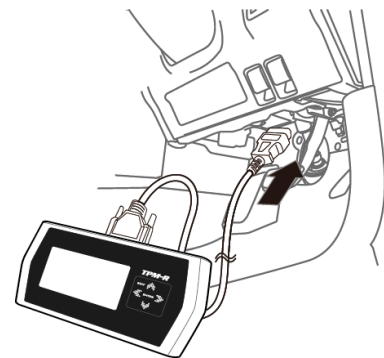
### 1. 整備モード開始方法

**注意：** 最初に『TPM-R メニュー』の画面から  
〔設定〕 - 〔時計〕 を選択して、  
〔日付/時刻〕を正しく設定して下さい。



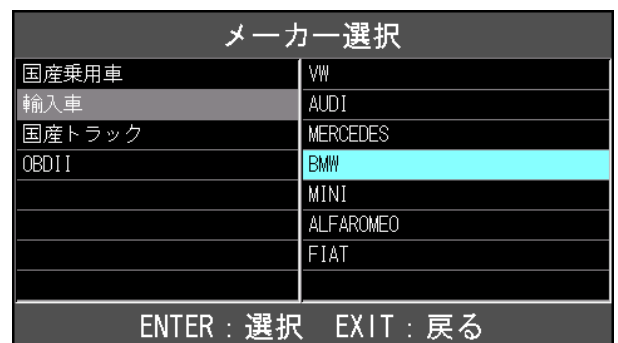
1.

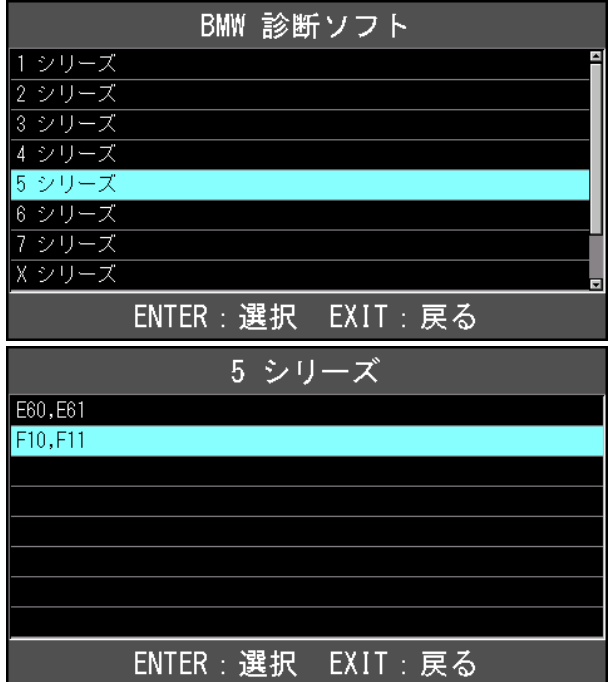
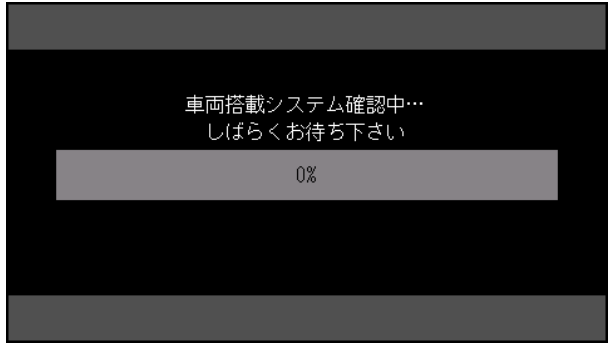


イグニションスイッチを OFF にした後、  
ダイアグコネクタに TPM-R を接続します。  
その後、イグニションスイッチを ON にします。



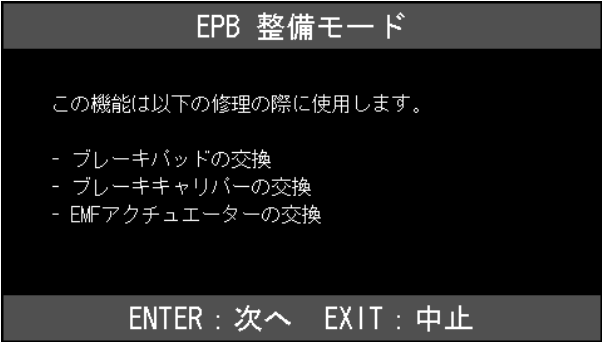

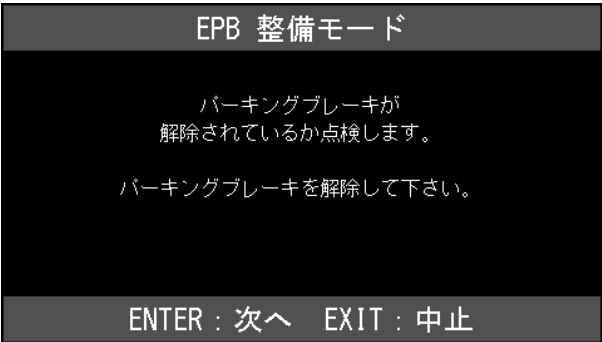
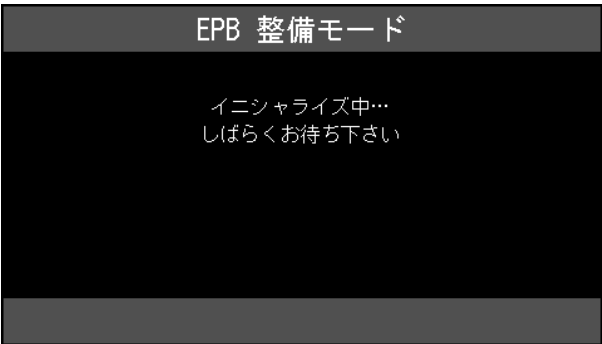
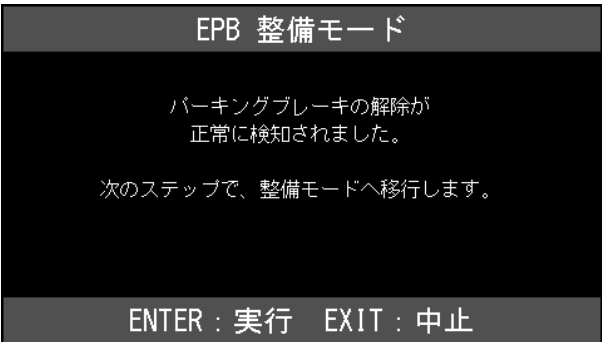
2.


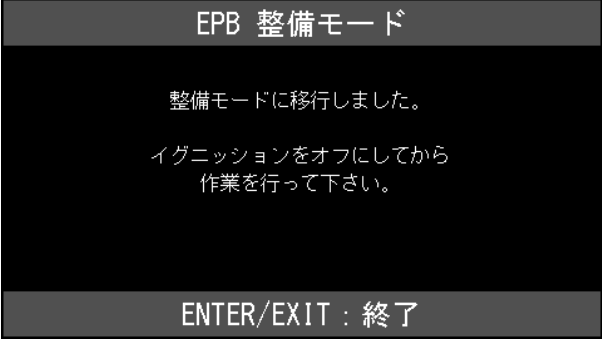
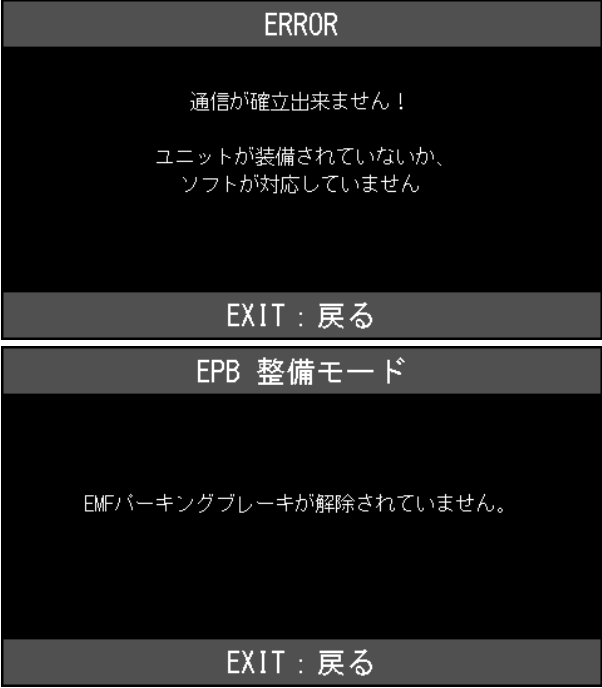
『メーカー選択』画面から 〔輸入車〕 -  
〔BMW〕 を選択して [ENTER] を押します。



<p>3.</p>	<p>『車種選択』画面が表示されますので、車種を選択して、[ENTER] を押します。</p>	
<p>4.</p>	<p>車両情報の読出しを行われますので、しばらくお待ち下さい。</p>	
<p>5.</p>	<p>『BMW メインメニュー』画面から〔作業サポート〕を選択して [ENTER] を押します。</p>	
<p>6.</p>	<p>車両搭載システムの確認が始まります。</p>	


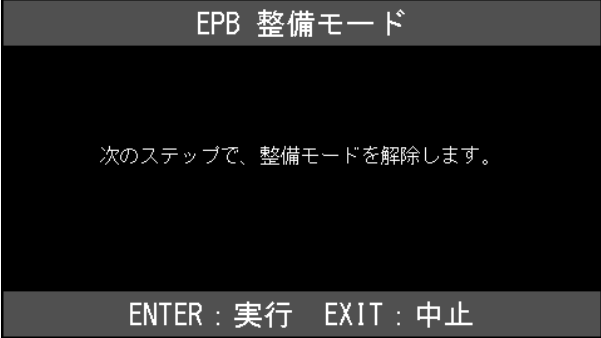
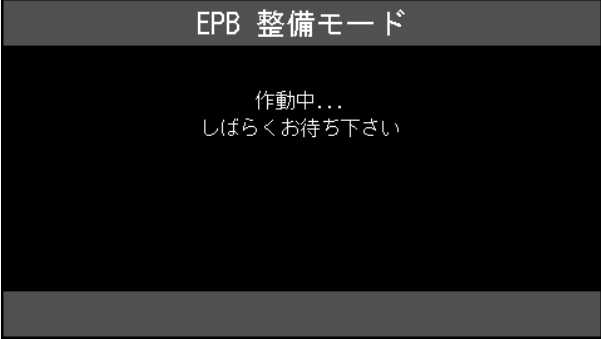
<p>7.</p>	<p>車両の日付および時刻の設定画面が表示されますので、現在の日付と時刻を入力して [ENTER] を押します。 *ここで [EXIT] を押すと、EPB 整備モード等の作業サポートの項目が表示されなくなります。</p>	
<p>8.</p>	<p>日付と時刻の設定が開始されます。</p>	
<p><b>注意 :</b> 右の画面が表示された際は、車両の日付と時刻を手動で設定して下さい。</p>		
<p>9.</p>	<p>『作業サポート』画面から、<b>〔EPB 整備モード〕</b> を選択して [ENTER] を押します。</p>	

<p><b>10.</b></p>	<p>EPB 整備モードについての説明が表示されますので、内容を確認して [ENTER] を押して下さい。</p>	 <p>EPB 整備モード</p> <p>この機能は以下の修理の際に使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ブレーキパッドの交換</li> <li>- ブレーキキャリパーの交換</li> <li>- EMFアクチュエーターの交換</li> </ul> <p>ENTER : 次へ EXIT : 中止</p>
<p><b>11.</b></p>	<p>『EPB 整備モード』画面から、 【作動(キャリパを開く)】を選択して [ENTER] を押します。</p>	 <p>EPB 整備モード</p> <p>作動(キャリパを開く)</p> <p>解除(キャリパを閉じる)</p> <p>ENTER : 選択 EXIT : 戻る</p>
<p><b>12.</b></p>	<p>パーキングブレーキが解除されているかの確認の画面が表示されますので、パーキングブレーキを解除してから、 [ENTER] を押します。</p>	 <p>EPB 整備モード</p> <p>パーキングブレーキが解除されているか点検します。</p> <p>パーキングブレーキを解除して下さい。</p> <p>ENTER : 次へ EXIT : 中止</p>
<p><b>13.</b></p>	<p>パーキングブレーキの状態の確認が始まります。</p>	 <p>EPB 整備モード</p> <p>イニシャライズ中…</p> <p>しばらくお待ち下さい</p>
<p><b>14.</b></p>	<p>パーキングブレーキが解除されている場合、整備モード開始の画面が表示されますので、 [ENTER] を押して下さい。</p>	 <p>EPB 整備モード</p> <p>パーキングブレーキの解除が正常に検知されました。</p> <p>次のステップで、整備モードへ移行します。</p> <p>ENTER : 実行 EXIT : 中止</p>

<p><b>15.</b></p>	<p>整備モードへ移行されます。</p>	 <p>EPB 整備モード</p> <p>作動中... しばらくお待ち下さい</p>
<p><b>16.</b></p>	<p>「整備モードに移行しました」の画面が表示されましたら、イグニッションスイッチをOFFにして交換作業を行ってください。</p>	 <p>EPB 整備モード</p> <p>整備モードに移行しました。 イグニッションをオフにしてから 作業を行ってください。</p> <p>ENTER/EXIT : 終了</p>
<p><b><u>エラー</u></b></p> <p>通信に失敗すると、右の画面が表示されます。 条件などを確認してもう一度行って下さい。</p>		 <p>ERROR</p> <p>通信が確立出来ません！ ユニットが装備されていないか、 ソフトが対応していません</p> <p>EXIT : 戻る</p> <p>EPB 整備モード</p> <p>EMFパーキングブレーキが解除されていません。</p> <p>EXIT : 戻る</p>

## 2. 整備モード終了方法

「[1.整備モード開始方法](#)」の1~11 迄進めて下さい。

<p><b>1.</b></p>	<p>イグニションスイッチを OFF にした後、 ダイアグコネクタに TPM-R を接続します。 その後、イグニションスイッチを ON にします。</p>	
<p><b>2.</b></p>	<p>「整備モードを解除します」画面が 表示されますので、[ENTER] を押して下さい。</p>	
<p><b>3.</b></p>	<p>整備モードの解除が開始されます。</p>	

<p>4.</p>	<p>パーキングブレーキの機能点検を行う画面が表示されますので、必ず画面に表示される作業を行って下さい。作業を終えましたら、 [ENTER] を押して進めて下さい。</p>	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">EPB 整備モード</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;">                 パーキングブレーキの機能点検を行います。                   機能点検によってパーキングブレーキの                  キャリブレーションが実行されます。             </div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">ENTER : 次へ</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">EPB 整備モード</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;">                 パーキングブレーキスイッチを引いて下さい                  (作動には約5秒かかります)。             </div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">ENTER : 次へ</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">EPB 整備モード</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;">                 パーキングブレーキスイッチを押して下さい                  (解除には約3秒かかります)。             </div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">ENTER : 次へ</div>
<p>5.</p>	<p>「整備モードを解除しました」の画面が表示されましたら、パーキングブレーキが作動するか確認して下さい。 その後、故障コードを消去して下さい。</p>	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">EPB 整備モード</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;">                 整備モードを解除しました。             </div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">ENTER/EXIT : 終了</div>
<p><b><u>エラー</u></b></p> <p>通信に失敗すると、右の画面が表示されます。 条件などを確認してもう一度行って下さい。</p>		<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">ERROR</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;">                 通信が確立出来ません！                   ユニットが装備されていないか、                  ソフトが対応していません             </div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">EXIT : 戻る</div>