

[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

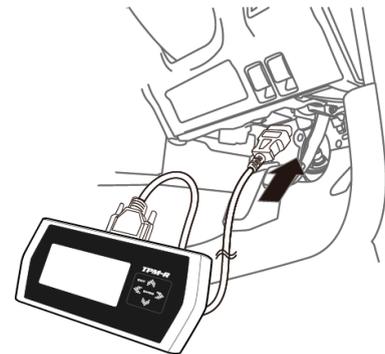
1. 整備モード開始方法

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.

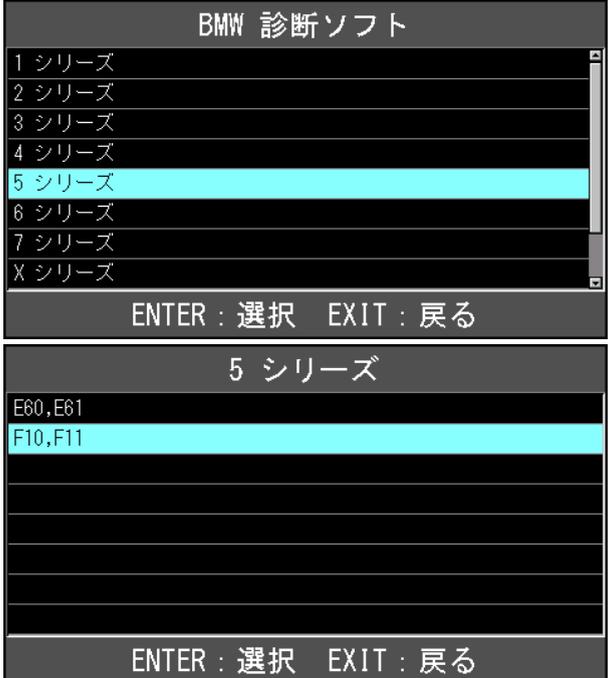
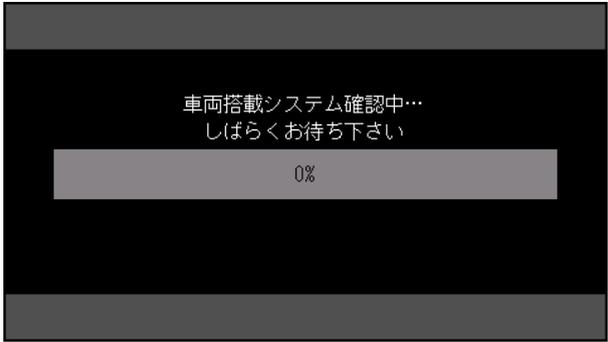
イグニションスイッチを OFF にした後、
ダイアグコネクタに TPM-R を接続します。
その後、イグニションスイッチを ON にします。



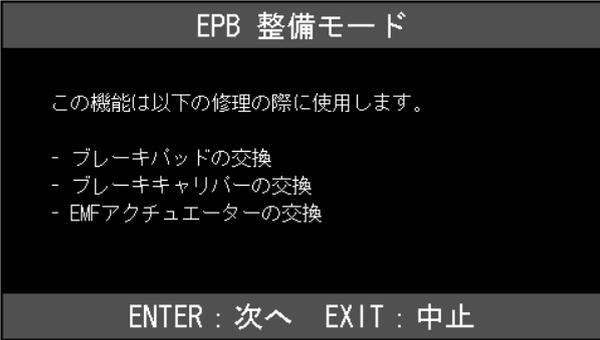
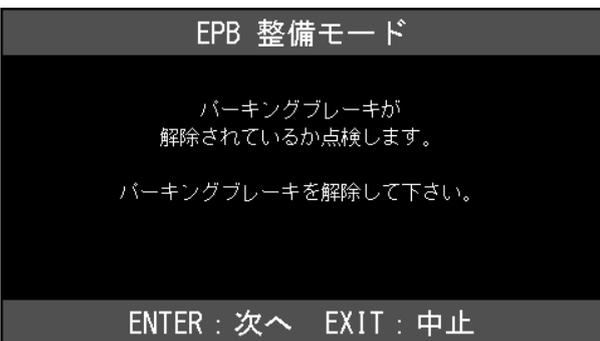
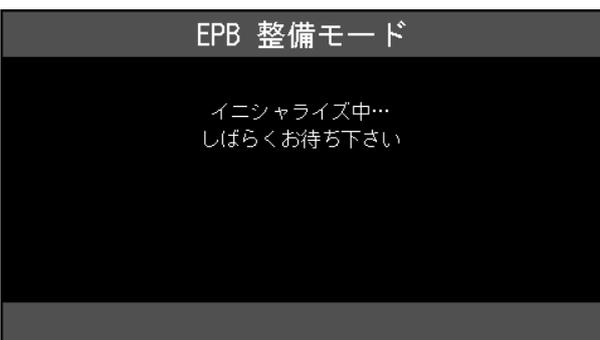
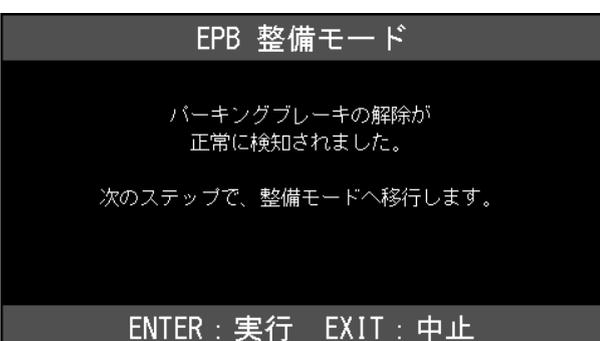
2.

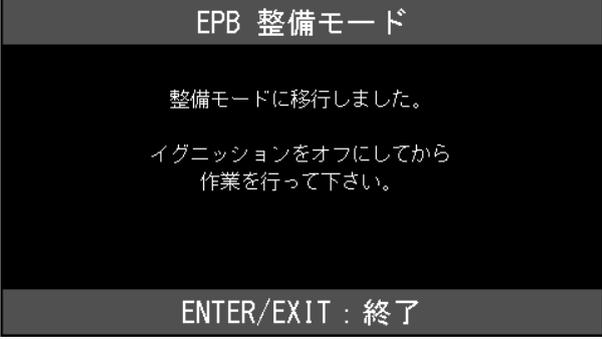
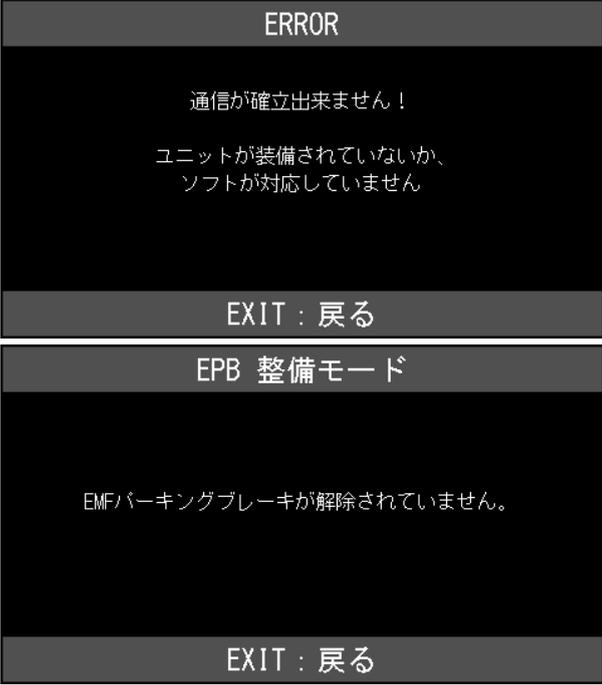
『メーカー選択』画面から 〔輸入車〕 -
〔BMW〕 を選択して [ENTER] を押します。



| | | |
|-----------|---|--|
| <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> |  |

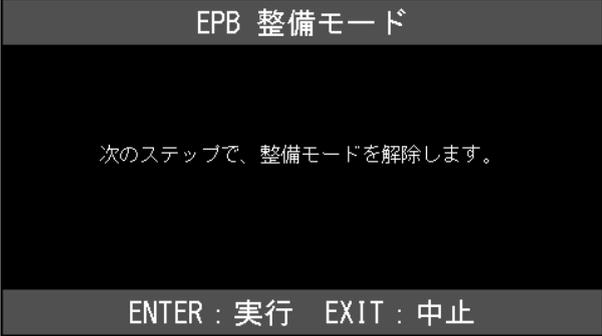
| | | |
|--|--|--|
| <p>7.</p> | <p>車両の日付および時刻の設定画面が表示されますので、現在の日付と時刻を入力して [ENTER] を押します。 *ここで [EXIT] を押すと、EPB 整備モード等の作業サポートの項目が表示されなくなります。</p> | |
| <p>8.</p> | <p>日付と時刻の設定が開始されます。</p> | |
| <p>注意 : 右の画面が表示された際は、車両の日付と時刻を手動で設定して下さい。</p> | | |
| | | |
| <p>9.</p> | <p>『作業サポート』画面から、〔EPB 整備モード〕 を選択して [ENTER]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

| | | |
|-------------------|---|---|
| <p>10.</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"> - 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 <p>ENTER : 次へ EXIT : 中止</p> |
| <p>11.</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>12.</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>13.</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>14.</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>15.</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>16.</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><u>エラー</u></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>1.</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>2.</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>3.</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: #000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>パーキングブレーキの機能点検を行います。</p> <p>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。</p> </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: #000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>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)。</p> </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: #000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>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)。</p> </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: #000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>整備モードを解除しました。</p> </div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">ENTER/EXIT : 終了</div> |
| <p><u>エラー</u></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: #000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>通信が確立出来ません！</p> <p>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> </div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">EXIT : 戻る</div> |