[スバル] CVT 学習作業 (例:レヴォーグ VM4、レガシー BRM)

概要

下記の作業を行った場合は、トランスミッションの学習作業を実施します。

- TCU の交換
- トランスミッションASSYの交換または分解
- コントロールバルブボディの交換
- AT 学習値をクリアした場合

手順/操作

1. 学習作業の準備





2. 簡易学習

- 簡易学習とは、実走せずリフトアップして行う学習のことです。
- 「AT 学習実行中」はコンビネーションメーター内の AT OIL TEMP ランプが 2Hz で点滅して、学

参考: 習運転が開始します。

● 2Hz で点滅していた AT OIL TEMP ランプが消灯すると、「AT 学習が正常に終了しました。」 と画面に表示されます(参照 21)。

注意: • 作業中に TPM2000 の OBD I ケーブルを抜いたりしないこと。

1.『メーカー選択』画面から <mark>〔国産乗用車〕</mark> - 〔スバル〕 を選択して [ENTER] をタップします。	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 08011 三菱 マズキ ズギキ マツダ スパル ENTER:選択 EXIT: 戻る
2. <mark>〔作業サポート〕</mark> を選択して [ENTER] をタッ プします。	スバル メインメニュー ジボ ジボ ビア シボ カスタマイズ ビア ENTER : 選択 EXIT : 戻る
3. 車両搭載システムの確認が始まります。	作業サポート ^{車両搭載システム確認中…} しばらくお待ち下さい 50% パーキングブレーキ
4.『作業サポート』画面が表示されましたら、 <mark>〔トランスミッション〕</mark> を選択して、 [ENTER] をタップします。	作業サポート 車体番号読取り トランスミッション ABS/VDC アイドリングストッブ オートライト&ワイバー ENTER:選択 EXIT:戻る

5.『トランスミッション作業サポート』画面が表示さ れましたら、 <mark>(AT 学習モード)</mark> を選択して [ENTER]をタップします。	トランスミッション作業サポート AT学習モード リャデフ点検モード AMD ON/OFF切替モード AT学習値クリア ENTER:選択 EXIT:戻る
6. 『AT 学習モード』が表示されます。AT 学習モード についての説明が表示されますので、確認後、 [ENTER]をタップして、画面を進めます。	AT学習モード この作業は次の作業を行った際使用します。
	ENTER:次へ EXIT:中止
 7. 以下の項目を確認して下さい。 ・TCU の交換 ・トランスミッション ASSY の交換または分解 ・コントロールバルブボディの交換 ・AT 学習値クリアの実行 確認ができたら、[ENTER] をタップします。 	AT学習モード ・TCUの交換 ・トランスミッションASSYの交換または分解 ・コントロールバルブボディの交換 ・AT学習値クリアの実行 ENTER:次へ EXIT:中止
8. 以下の項目を確認して下さい。 ・ヘッドライト、エアコン、リヤデフォッガなどの電 気負荷となるスイッチを OFF にして下さい。 ・ECO スイッチ付き車は ECO スイッチを ON にして 下さい。 ・SPORT モード付き車は SPORT モードを OFF にし て下さい。 ・POWER/HOLD スイッチ付き車は POWER/HOLD スイッチを OFF にして下さい。 ・SI-DRIVE 付き車は I モードにして下さい。 確認ができたら、[ENTER] をタップします。	AT学習モード ・ヘッドライト、エアコン、リヤデフォッガなどの 電気負荷となるスイッチをOFFにして下さい ・ECOスイッチ付き車はECOスイッチをONにして下さい ・SPORTモード付き車はSPORTモードをOFFにして下さい ENTER : 次へ EXIT : 中止 AT学習モード ・POWER/HOLDスイッチ付き車は POWER/HOLDスイッチをOFFにして下さい ・SI-DRIVE付き車はIモードにして下さい
	ENTER:次へ EXIT:中止

Г

注意: ATF 油温が条件を満たしていないと、 右の画面が表示されます。温度が上がる まで、お待ち下さい。	AT学習モード AT温度が 40~ 65℃になるまで暖機運転 又は冷却後再度AT学習を実行して下さい。 現在のATF温度: 30℃ EXIT:中止
9. 車両をリフトアップし、パーキングブレーキを引 き、準備ができたら、[ENTER] をタップします。	AT学習モード ^{車両をリフトアップし、} バーキングブレーキを引いて下さい。 AT学習モードを開始します。 ENTER:次へ EXIT:中止
10. イグニッション SW を OFF にして下さい。 (車両の操作で自動的に画面が変わります。)	AT学習モード イグニッションSWをOFFして下さい。
11. エンジン始動後、[ENTER] をタップします。	AT学習モード エンジン始動後、 ENTERを押して下さい。 アイサイト付き車両はブリクラッシュ 機能をOFFにして下さい。 ENTER:次へ

12. ブレーキペダルを置くまで踏み込んで下さい。	AT学習モード
(車両の操作で自動的に画面が変わります。)	ブレーキペダルを奥まで踏み込んでください。
13. エンジン回転が一定になってから、D-レンジに入	AT学習モード
れて下さい。	エンジン回転が一定になってから
(車両の操作で自動的に画面が変わります。)	D-レンジにして下さい。
14. そのままブレーキペダルを踏み続けて下さい。 SHIFT 制御システムの学習が開始されます。 (車両の操作で自動的に画面が変わります。)	AT学習モード そのままDレンジ学習を行います。 ブレーキベダルを奥まで踏み続けて下さい。 SHIFT制御システム学習中
15. 学習が完了するまで、ブレーキペダルはそのまま	AT学習モード
踏み続けて下さい。	ブレーキベダルを奥まで踏み続けて下さい。
(車両の操作で自動的に画面が変わります。)	SHIFT制御システム学習中
16.次にシフトを R レンジヘセレクトして下さい。 (車両の操作で自動的に画面が変わります。)	AT学習モード ブレーキベダルを奥まで踏み込んで下さい。 Rレンジヘセレクトしてください。

17. 学習が完了するまで、ブレーキペダルはそのまま 踏み続けて下さい。 (車両の操作で自動的に画面が変わります。)	AT学習モード ブレーキペダルを奥まで踏み続けて下さい。 SHIFT制御システム学習中
18. 画面が変わりましたら、シフトを N レンジヘセレ クトして下さい。 (車両の操作で自動的に画面が変わります。)	AT学習モード Nレンジヘセレクトして下さい。
19. イグニション SW を OFF して下さい。 (車両の操作で自動的に画面が変わります。)	AT学習モード イグニッションSWをOFFして下さい。
20. エンジンを始動して、 [ENTER] をタップして 下さい。	AT学習モード エンジン始動後、 ENTERを押して下さい。 アイサイト付き車はブリクラッシュ 機能をOFFにして下さい。 ENTER:次へ
21. AT 学習が正常に終了しました。	AT学習モード AT学習は正常に終了しました。 ENTER/EX1T:終了



• 「AT 学習を異常終了しました」とメッセージが表示された場合は、『AT 学習モード』をは じめからやり直して下さい。

参考:	画面	異常終了のおもな原因
	AT 学習を異常終了しました	• AT 学習中に故障を検出した
		• AT 学習中にアクセルを踏んでしまった
		• AT 学習中に指示されていない操作をした
		• AT 学習中に ATF 温度が許容値外となった
		• バッテリー電圧が低い
		• エンジン警告灯が点灯している
		 電動パーキングブレーキの効きが弱い
		• ブレーキペダルの踏込みが弱い
		• 異常なアイドルアップなど