

Smart Scanner S500

MITSUBISHI 取扱説明書



目次

1. 準備	3
1-1 接続.....	3
1-2 診断コネクタ位置.....	4
2. 操作	5
2-1 未対応車両点検時のメッセージについて.....	5
2-2 全自己診断及び車種選択について.....	5
2-3 アクティブテストについて.....	8
3. データ表示	10
4. アクティブテスト	13
4-1 アクティブテスト項目.....	13
5. 車種および変換カプラ対応表	15

1. 準備

1-1 接続



※対応車両に関しては、車種対応表で確認してください。

共通カプラ

カプラ位置	対応カプラ	接続用ケーブル
室内		
接続図		
S500-BU	S500-OBDII-C	

三菱カプラ

カプラ位置	対応カプラ	接続用ケーブル
室内		
接続図		
S500-BU	S500-OBDII-C	S500-M12
		S500-DC-C

S500-M12を接続する場合は、電源供給がされない為、S500-DC-C(電源ケーブル)を使用してください。

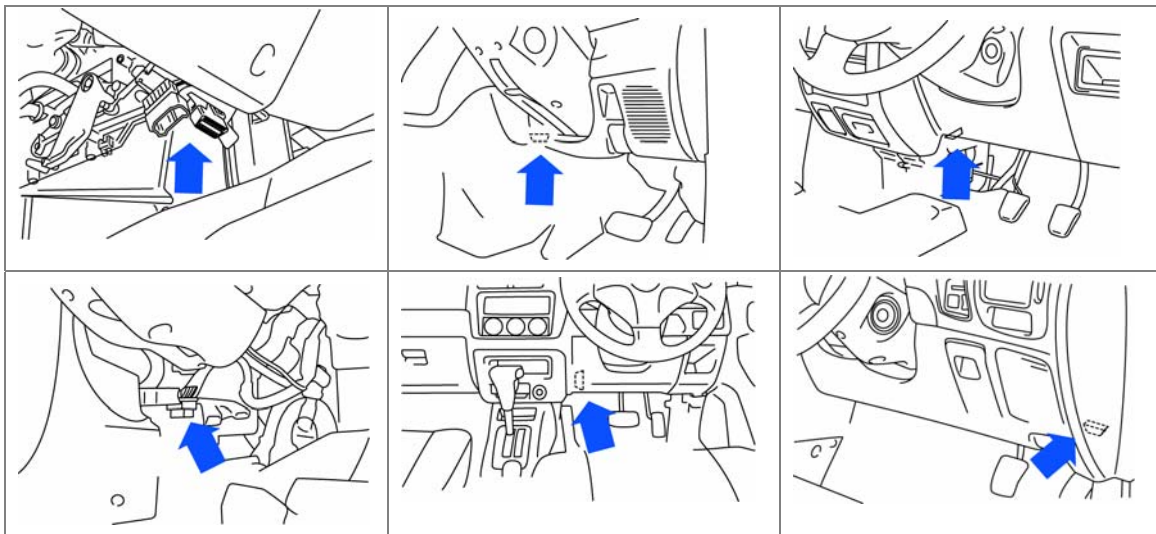


※三菱カプラと共通カプラの両方が装備されている場合は、共通カプラに接続します。

1-2 診断コネクタ位置




※この図は診断コネクタ位置の一例です。詳しくはディーラーマニュアルを参考にしてください。




2. 操作

基本的な操作手順は本体取扱説明書を参照して下さい。


2-1 未対応車両点検時のメッセージについて

	<p>※三菱ソフトでは、未対応車両点検時に以下のメッセージが表示されます。 その場合は、表示されているチェックコードを車両情報(車種・年式・型式・エンジン型式)と共に弊社までご連絡ください。その情報を元に順次対応を進めていく予定です。 ※通信の種類によりメッセージが異なります。</p>	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>チェックコード：XXXX このシステムは対応して いません。チェックコードと 車両情報を、弊社迄 連絡をお願いします。</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>チェックコード：XXXX チェックコードが未対応です。 チェックコードと車両情報を、 弊社迄連絡をお願いします。 OBDII(ジェリック) で対応します。</p> </div>

2-2 全自己診断及び車種選択について

	<p>※全自己診断は共通カプラ対応車両のみです。</p>
--	------------------------------

<p>1.</p>	<p>三菱ソフトを起動します。</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: black; color: white; width: 200px; margin: auto;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">三菱診断ソフト</p> <p style="margin: 0;">Ver 3.03</p> <p style="margin: 0;">Tool Planet</p> <p style="border-top: 1px solid white; padding-top: 5px; margin: 5px 0;">しばらくお待ち下さい。</p> </div>
<p>2.</p>	<p>▲▼キーで 診断 を選択して、ENTER で実行します。</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 200px; margin: auto;"> <p style="text-align: center; background-color: black; color: white; margin: 0;">メインメニュー</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="margin: 0;">記録データクリア</p> <p style="margin: 0; background-color: black; color: white;">診断</p> <p style="margin: 0;">オンライン</p> <p style="margin: 0;">ユーティリティ</p> </div> </div>

<p>3.</p>	<p>共通カプラ (OBD II) を選択して、 ENTER で実行します。</p>	<p>カプラの選択</p> <p>共通カプラ (OBD II) 三菱カプラ</p>
<p>4.</p>	<p>診断 を選択して、ENTER で実行します。</p>	<p>診断選択</p> <p>診断 作業サポート</p>
<p>5.</p>	<p>全自己診断 を選択して、ENTER で実行し ます。</p>	<p>診断系統選択</p> <p>全自己診断 パワートレイン シャーシ ボディー</p>
<p>6.</p>	<p>搭載されている各システムの C/Uと通信し、故障コ ードの有無をチェックします。</p>	<p>全自己診断</p> <p>エンジン 通信中</p>
<p>7.</p>	<p>全自己診断が終了すると、結果が表示されます。 各システムの故障コードの詳細は、▲▼キーでシ ステムを選択し、ENTERキーで実行します。</p> <p>[例:エンジン]</p> <p>▲▼キーでエンジンを選択し、選択 が選択さ れていることを確認し、ENTERキーで実行します。</p>	<p>全自己診断</p> <p>Page 1/ 2</p> <p>エンジン 異常なし AT/CVT 異常なし ABS/ASC/ASTC 異常なし</p> <p>選択 印刷</p>
<p> ※CAN 通信車両以外は、車種選択はありません。 ※車種選択は、全自己診断以外にもパワートレイン、シャーシなどでも選択画面が表示されます。</p>		

<p>8.</p>	<p>[車種選択] モデル名を選択し、ENTERキーで決定してモデル一覧を表示させます。 [例:アウトランダー(CAN 通信車両)]</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">車種の選択</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: black; color: white;">パジエロ</td></tr> <tr><td>V80 ~ V90 型系</td></tr> <tr><td>6G72 (SOHC)</td></tr> <tr><td>'06. 10 ~</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">決定</td></tr> </table> </div>	パジエロ	V80 ~ V90 型系	6G72 (SOHC)	'06. 10 ~	決定
パジエロ							
V80 ~ V90 型系							
6G72 (SOHC)							
'06. 10 ~							
決定							
<p>9.</p>	<p>▲▼キーでカーソルを移動し、選択するモデル名を点滅させ、ENTERキーで決定します。</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">車種の選択</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: black; color: white;">パジエロ</td></tr> <tr><td style="background-color: black; color: white;">アイ</td></tr> <tr><td style="background-color: black; color: white;">アウトランダー</td></tr> <tr><td style="background-color: black; color: white;">トライオン</td></tr> </table> </div>	パジエロ	アイ	アウトランダー	トライオン	
パジエロ							
アイ							
アウトランダー							
トライオン							
<p>10.</p>	<p>同様に型式、エンジン型式、年式を選択します。 全て選択が終了しましたら、決定 に▲▼キーでカーソルを移動し、ENTERキーで実行します。</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">車種の選択</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: black; color: white;">アウトランダー</td></tr> <tr><td>CW5W 型系</td></tr> <tr><td>4B12 (MIVEC DOHC)</td></tr> <tr><td>'05. 10 ~</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">決定</td></tr> </table> </div>	アウトランダー	CW5W 型系	4B12 (MIVEC DOHC)	'05. 10 ~	決定
アウトランダー							
CW5W 型系							
4B12 (MIVEC DOHC)							
'05. 10 ~							
決定							
<p>11.</p>	<p>通信を開始します。</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>通信中です。 しばらくお待ち下さい。</p> <p>チェック中</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black; margin-right: 5px;"></div> <div style="flex-grow: 1; border: 1px solid black; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: -1px; left: -1px; right: -1px; bottom: -1px; background-color: #ccc;"></div> <div style="position: absolute; top: -1px; left: -1px; right: -1px; bottom: -1px; background-color: #ccc; width: 80%;"></div> </div> 20% </div> </div>					
<p>12.</p>	<p>自己診断結果を表示します。</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">エンジン自己診断</p> <p style="text-align: center;">*** 異常なし ***</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 10px;"> 印刷 消去 </div> </div>					
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 40px; text-align: center;">  </div> <div style="flex-grow: 1;"> <p>※全自己診断からは、自己診断の項目以外は表示されません。データ表示、アクティブテスト等の点検を行う場合は、診断系統選択画面から各システムを選択してください。</p> </div> </div>							

2-3 アクティブテストについて



※アクティブテストは、2005年以降の共通カプラ対応車両のみの機能です。

〈例：パワーバランステスト〉

<p>1.</p>	<p>「診断メニュー」画面からアクティブテストを選択します。</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; background-color: black; color: white; margin: 0;">診断メニュー</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr><td style="padding: 2px;">自己診断</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">データ表示</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">データ記録</td></tr> <tr style="background-color: black; color: white;"><td style="padding: 2px;">アクティブテスト</td></tr> </table> </div>	自己診断	データ表示	データ記録	アクティブテスト
自己診断						
データ表示						
データ記録						
アクティブテスト						
<p>2.</p>	<p>「エンジンアクティブテスト」画面からパワーバランスを選択します。</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; background-color: black; color: white; margin: 0;">エンジンアクティブテスト</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr style="background-color: black; color: white;"><td style="padding: 2px;">パワーバランス</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">フューエルポンプ</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">パワーコントロールSOL</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">点火 BTDC5°固定</td></tr> </table> </div>	パワーバランス	フューエルポンプ	パワーコントロールSOL	点火 BTDC5°固定
パワーバランス						
フューエルポンプ						
パワーコントロールSOL						
点火 BTDC5°固定						
<p>3.</p>	<p>表示項目を選択し、ENTER キーで決定します。</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; background-color: black; color: white; margin: 0;">表示項目選択</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr style="background-color: black; color: white;"><td style="padding: 2px;">主項目</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">選択項目</td></tr> </table> </div>	主項目	選択項目		
主項目						
選択項目						
<p>4.</p>	<p>「パワーバランステスト」の画面が表示されます。</p> <p>自動 または、手動 を選択します。</p> <p>自動 を選択した場合、1番シリンダーから順に自動でテストを行います。</p> <p>手動 を選択した場合、任意のシリンダーのみテストを行います。</p> <p>中止する場合は、ESC キーで戻ります。</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; background-color: black; color: white; margin: 0;">パワーバランステスト</p> <p style="margin: 5px 0;">気筒 1 2 3 4</p> <p style="margin: 5px 0;">=====</p> <p style="text-align: center; margin: 10px 0;"> 自動 手動 </p> </div>				

<p>5.</p>	<p>(例:自動でテストを行う場合)</p> <p>自動 が選択されていることを確認し、ENTER キーで実行します。</p>	<p>パワーバランステスト</p> <p>気筒 <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/></p> <p>=====</p> <p>自動 手動</p>												
<p>6.</p>	<p>ENTER キーで実行します。</p>	<p>パワーバランステスト</p> <p>気筒 <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/></p> <p>=====</p> <p>表示</p>												
<p>7.</p>	<p>表示項目が表示されます。 ▲▼キーで表示項目がスクロールします。</p> <p>開始 が選択されていることを確認し、ENTERキーで実行します。 中止する場合は、ESCCキーで戻ります。</p>	<p>パワーバランステスト</p> <p>Page 1 / 2</p> <p>気筒 <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/></p> <p>=====</p> <p>クランク角センサー 680rpm</p> <p>開始</p>												
<p>8.</p>	<p>開始すると、自動で1気筒から順にパワーバランスを行います。</p> <p>現在テストを行っている気筒の番号が白黒反転して表示されます。</p> <p>中止する場合は、解除 が選択されていることを確認し、ENTERキーで決定します。</p>	<p>パワーバランステスト</p> <p>Page 1 / 2</p> <p>気筒 <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/></p> <p>=====</p> <p>クランク角センサー 630rpm</p> <p>解除</p>												
<p>9.</p>	<p>全気筒のテストが終了すると、テスト結果が表示されます。</p> <p>▲▼キーで表示がスクロールします。</p> <p>戻る場合は、戻る が選択されていることを確認し、ENTERキーで決定します。</p>	<p>パワーバランステスト</p> <p>Page 1 / 2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>気筒</th> <th>最大</th> <th>最小</th> <th>カット前</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>699</td> <td>480</td> <td>697rpm</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>706</td> <td>575</td> <td>698rpm</td> </tr> </tbody> </table> <p>戻る 印刷</p>	気筒	最大	最小	カット前	1	699	480	697rpm	2	706	575	698rpm
気筒	最大	最小	カット前											
1	699	480	697rpm											
2	706	575	698rpm											

3. データ表示



※車両により対応していない項目があります。その項目は表示されません。

表示項目	単位	内容
O2センサ	MV	O2センサから出力されている電圧値を表示します
エアフローセンサ	Hz	エアフローメータから入力されている1サイクルの周期を表示します
吸気温センサ	°C	吸気温センサから入力されている吸入空気温度を表示します
スロットルポジションセンサ	mV	スロットル開度センサから入力された電圧値を表示します
バッテリー電圧	V	C/Uに供給されているバッテリー電圧を表示します
クランキング信号	ON/OFF	イグニッション SW の状態を表示します
水温センサ	°C	水温センサから入力されている冷却水温度を摂氏表示します
クランク角センサ	rpm	クランク角センサから入力されているエンジン回転数を表示します
大気圧センサ	mmHg kPa	圧力センサから入力されている大気圧値を表示します
アイドルスイッチ	ON/OFF	スロットルバルブの状態を表示します ON : アクセル全開(アイドリング)時 OFF: アクセル全閉(アイドリング)時以外
パワステスイッチ	ON/OFF	パワーステアリングフルードプレッシャスイッチの作動状態を表示します
エアコンスイッチ	ON/OFF	エアコンスイッチの状態を表示します
インヒビタ SW	P/N/D/ 2/L/R	ミッションのセレクト状態をレンジ表示します(AT 車のみ)
ブースト(バキューム)センサ	mmHg kPa	圧力センサから入力されている吸入管圧力値を表示します
電気負荷スイッチ	ON/OFF	電気負荷スイッチの状態を表示します
エアフローセンサリセット信号	ON/OFF	エアフローセンサリセット信号の状態を表示します
デュアルモードマフラモード切替スイッチ	ON/OFF	デュアルモードマフラモード切替スイッチの状態を表示します
点火時期調整モード	ON/OFF	点火時期調整用端子の状態を表示します
体積効率	%	各センサからの信号を基に C/U が計算した体積効率値を表示します
インジェクタ駆動時間	ms	インジェクタに通電されている時間を表示します
点火進角	° BTDC ° ATDC	各センサからの信号を基に決められた点火時期を角度表示します
ISC ポジション	STEP	ISC の開度を表示します(ステップモータ式)

表示項目	単位	内容
デュアルソレノイドバルブ	%	ISCの開度を表示します(比例ソレノイド式)
トランスミッション 温度センサ	°C	トランスミッション油温センサから入力されている油温を表示します
エアコンリレー	ON/OFF	エアコンリレーの作動状態を表示します
電気負荷 SW2	ON/OFF	電気負荷スイッチの状態を表示します
吸気制御バルブ ポジションセンサ	STEP	吸気制御バルブのポジション(開度)を表示します
リニアA/F センサ	mV	リニアA/F センサから出力される電圧値を表示します
ブレーキバキューム スイッチ	mmHg kPa	ブレーキバキュームスイッチの圧力値を表示します
ブレーキランプ SW	ON/OFF	ブレーキランプスイッチの状態を表示します
EGR 制御サーボ	STEP	EGR 制御サーボのポジション(開度)を表示します
バックランプ SW	ON/OFF	バックランプスイッチの状態を表示します
1・2速検出スイッチ	ON/OFF	1・2速(T/M)検出スイッチの状態を表示します
アクセルレータペダル ポジションセンサ 2	mV	アクセルレータペダルポジションセンサ 2から入力された電圧値を表示します
アクセルレータペダル ポジションセンサ 1	mV	アクセルレータペダルポジションセンサ 1から入力された電圧値を表示します
スロットルポジションセンサ	mV	スロットル開度センサから入力された電圧値を表示します
燃焼モード	吸気リーン/ ストイキオ F/ B/オープン ループ	GDI(ガソリンダイレクトイグニッション)エンジンの燃焼モードを表示します
APS(メイン)	mV	アクセルレータペダルポジションセンサ(メイン)から入力された電圧値を表示します
APS(サブ)	mV	アクセルレータペダルポジションセンサ(サブ)から入力された電圧値を表示します
TPS(メイン)学習値	mA	アイドル時のスロットルバルブ開度の学習値を示す
ロングタイム 燃料補正值 1	%	長期的な空燃比フィードバック量を示す マイナス側は噴射量を減量、プラス側は増量していることを示す
リアルタイム 燃料補正值 1	%	短期的な空燃比フィードバック量を示す マイナス側は噴射量を減量、プラス側は増量していることを示す
ノックリタード		ノックセンサー出力から制御する点火時期遅角量を示す
ノック学習値	%	ノックセンサー出力から点火時期を補正する学習値を示す 0%側が遅角、100%側が進角を示す
ファンデューティ	%	ファンモーターの駆動デューティ比を示す
パーズソレノイド デューティ	%	パーズコントロールソレノイドバルブへのデューティ比を示す
スロットルアクチュエータ	%	目標とするスロットルバルブの開度値を示す

MITSUBISHI-データ表示

表示項目	単位	内容
ETV 目標開度	V	目標とするスロットルバルブの開度値を示す
ISC 学習値(A/C OFF)	L/s	アイドルスピードコントロール開度(スロットルバルブ開度)を補正する学習値を示す マイナス側は閉じ側、プラス側は開き側を示す
ISC 学習値(A/C ON)	L/s	エアコン ON 時のアイドルスピードコントロール開度(スロットルバルブ開度)を補正する学習値を示す マイナス側は閉じ側、プラス側は開き側を示す
絶対負荷	%	エンジン負荷の大きさを示す
計算負荷	%	エンジン負荷の大きさを示す
EGR サーボ(目標値)	%	目標とする EGR サーボの開度値を示す
燃料ステータス 1	OL CL OL-Drv OL-Fault CL-Fault	空燃比フィードバック制御状態を示す OL: オープンループ CL: クローズドループ OL-Drv: 運転条件によりオープンループ OL-Fault: システム異常によりオープンループ CL-Fault: フロント O2センサのみクローズドループ (リヤ O2センサ異常)

4. アクティブテスト

4-1 アクティブテスト項目



※※アクティブテストは、2005年以降の共通カブラ対応車両のみの機能です。
※テスト項目は、車両により異なります。

テスト項目	内容
パワーバランス	<p>【点検項目】 インジェクタ</p> <p>【駆動内容】 各インジェクタをカットする</p> <p>【点検条件】 エンジン暖気後、アイドル運転 順にインジェクタをカットしていき、アイドル状態が変化しない気筒を点検する</p> <p>【規定値】 アイドル状態が変化する</p>
フューエルポンプ	<p>【点検項目】 フューエルポンプ</p> <p>【駆動内容】 フューエルポンプを駆動し、燃料を循環させる</p> <p>【点検条件】 イグニッションスイッチ ON 燃料タンク付近でポンプ作動音を点検する</p> <p>【規定値】 作動音が聞こえる</p>
パージコントロール SOL	<p>【点検項目】 パージコントロールソレノイドバルブ</p> <p>【駆動内容】 ソレノイドバルブを OFF-ON する</p> <p>【点検条件】 イグニッションスイッチ ON</p> <p>【規定値】 駆動時作動音が聞こえる</p>
クーリングファン	<p>【点検項目】 クーリングファンモータ</p> <p>【駆動内容】 ファンモータを駆動する</p> <p>【点検条件】 イグニッションスイッチ ON</p> <p>【規定値】 ファンモータが高速で回転する</p>
A/C リレー	<p>【点検項目】 A/C コンプレッサ</p> <p>【駆動内容】 A/C コンプレッサリレーを OFF-ON する</p> <p>【点検条件】 イグニッションスイッチ ON</p> <p>【規定値】 A/C コンプレッサの作動音が聞こえる</p>

テスト項目	内容
オイルコントロールバルブ	<p>【点検項目】 インテークオイルフィーダーコントロールバルブ、エキゾーストオイルフィーダーコントロールバルブ</p> <p>【駆動内容】 インテークオイルフィーダーコントロールバルブ及びエキゾーストオイルフィーダーコントロールバルブを OFF-ON する</p> <p>【点検条件】 イグニッションスイッチ ON</p> <p>【規定値】 駆動時作動音が聞こえる</p>

5. 車種および変換カプラ対応表



※対応システムはモデルにより異なり、A/T や ABS 等エンジン以外のシステムは2003年以降から診断できるモデルがあります。

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	変換カプラ対応 (○:対応 ×:未対応)	
				共通カプラ	三菱変換カプラ
デボネア(V)	S10型系	6G71(SOHC)	1986/07~1992/10	×	○
		6G72(SOHC)	1986/07~1992/10		
		6G72(DOHC)	1986/07~1992/10		
	S20型系	6G72(SOHC)	1992/10~1995/10	×	○
		6G72(SOHC)	1995/10~1999/12	○	×
		6G74(DOHC)	1992/10~1995/10	×	○
6G74(DOHC)		1995/10~1999/12	○	×	
GTO	Z10型系	6G72(DOHC)	1990/10~1996/08	×	○
		6G72(DOHC)	1996/08~2000/08	○	×
		6G72(Twin Turbo)	1990/10~1996/08	×	○
		6G72(Twin Turbo)	1996/08~2000/08	○	×
シグマ	F10、F20型系	6G71(SOHC)	1990/11~1992/10	×	○
		6A12(SOHC)	1992/10~1995/01		
		6G73(DOHC)	1990/05~1995/01		
		6G72(DOHC)	1990/05~1995/01		
	F30,F40型系	6G73(MVV SOHC)	1995/01~1997/07	○	×
		6G73(DOHC)	1995/01~1997/07		
		6G72(DOHC)	1995/01~1997/07		
		6G72(MIVEC DOHC)	1995/01~1997/07		
ダイヤモンド	F10、F20型系	6G71(SOHC)	1990/05~1992/10	×	○
		6A12(SOHC)	1992/10~1995/01		
		6G73(DOHC)	1990/05~1995/01		
		6G72(DOHC)	1990/05~1995/01		

MITSUBISHI-車種および変換カプラ対応表

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	変換カプラ対応 (○:対応 ×:未対応)	
				共通カプラ	三菱変換カプラ
ダイヤモンド	F30,F40型系	6G73(MVV SOHC)	1995/01～1997/07	○	×
		6G73(DOHC)	1995/01～1997/07		
		6G72(DOHC)	1995/01～1997/07		
		6G72(GDI DOHC)	1997/07～2002/10		
		6G72(MIVEC DOHC)	1995/01～1997/07		
		6G73(GDI DOHC)	1999/09～2002/10		
		6A13(SOHC)	2002/10～2005/12		
エテルナ(SAVA)	E30型系	4G37(SOHC)	1990/03～1992/05	×	○
		4G67(DOHC)	1988/03～1992/05		
		4G63(DOHC)	1988/03～1992/05		
		4G63(DOHC Turbo)	1988/03～1992/05		
	E50～E80型系	4G93(MVV SOHC)	1993/10～1994/10	×	○
		4G93(MVV SOHC)	1994/10～1996/08	○	×
		4G93(DOHC)	1994/10～1996/08	○	×
		6A11(SOHC)	1992/05～1994/10	×	○
		6A11(SOHC)	1994/10～1996/08	○	×
		6A12(SOHC)	1992/05～1994/10	×	○
		6A12(SOHC)	1994/10～1996/08	○	×
		6A12(DOHC)	1992/05～1994/10	×	○
		6A12(DOHC)	1994/10～1996/08	○	×
		6A12(MIVEC)	1993/10～1994/10	×	○
		6A12(MIVEC-MD)	1993/10～1994/10	×	○
		6A12(MIVEC-MD)	1994/10～1996/08	○	×
		6A12 (DOHC Twin Turbo)	1992/05～1994/10	×	○
		6A12 (DOHC Twin Turbo)	1994/10～1996/8	○	×

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	変換カプラ対応 (○:対応 ×:未対応)	
				共通カプラ	三菱変換カプラ
ギャラン	E30型系	4G37(SOHC)	1990/03～1992/05	×	○
		4G67(DOHC)	1988/03～1992/05		
		4G63(DOHC)	1988/03～1992/05		
		4G63(DOHC Turbo)	1988/03～1992/05		
	E50～E80型系	4G93(MVV SOHC)	1993/10～1994/10	×	○
		4G93(MVV SOHC)	1994/10～1996/08	○	×
		4G93(DOHC)	1994/10～1996/08	○	×
		6A11(SOHC)	1992/05～1994/10	×	○
		6A11(SOHC)	1994/10～1996/08	○	×
		6A12(SOHC)	1992/05～1994/10	×	○
		6A12(SOHC)	1994/10～1996/08	○	×
		6A12(DOHC)	1992/05～1994/10	×	○
		6A12(DOHC)	1994/10～1996/08	○	×
		6A12(MIVEC)	1993/10～1994/10	×	○
		6A12(MIVEC-MD)	1993/10～1994/10	×	○
		6A12(MIVEC-MD)	1994/10～1996/08	○	×
		6A12 (DOHC Twin Turbo)	1992/05～1994/10	×	○
		6A12 (DOHC Twin Turbo)	1994/10～1996/8	○	×
	EA0,EC0型系	4G93(GDI DOHC)	1996/08～2005/06	○	×
		4G64(GDI DOHC)	1998/08～2005/06		
6A12(SOHC)		1996/08～1997/09			
6A13(SOHC)		1996/08～1998/08			
6A13 (DOHC Twin Turbo)		1996/08～2005/06			
レグナム	EA0,EC0型系	4G93(GDI DOHC)	1996/08～2005/06	○	×
		4G64(GDI DOHC)	1996/08～2005/06		
		6A12(SOHC)	1996/08～1997/09		
		6A13(SOHC)	1996/08～1998/08		
		6A13 (DOHC Twin Turbo)	1996/08～2005/06		

MITSUBISHI-車種および変換カプラ対対応表

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	変換カプラ対応 (○:対応 ×:未対応)	
				共通カプラ	三菱変換カプラ
アスパイア	EA0,EC0型系	4G93(GDI DOHC)	1996/08～2005/06	○	×
		4G64(GDI DOHC)	1996/08～2005/06		
		6A12(SOHC)	1996/08～1997/09		
		6A13(SOHC)	1996/08～1998/08		
		6A13 (DOHC Twin Turbo)	1996/08～2005/06		
エメロード	E50～E80型系	6A11(SOHC)	1992/10～1994/10	×	○
		6A11(SOHC)	1994/10～1996/08	○	×
		6A12(SOHC)	1992/10～1994/10	×	○
		6A12(SOHC)	1994/10～1996/08	○	×
		6A12(DOHC)	1992/10～1994/10	×	○
		6A12(DOHC)	1994/10～1996/08	○	×
		6A12(MIVEC)	1994/01～1994/10	×	○
		6A12(MIVEC-MD)	1994/01～1994/10	×	○
		6A12(MIVEC-MD)	1994/10～1996/08	○	×
シャリオ	N30,N40型系	4G63(SOHC)	1991/05～1993/05	×	○
		4G63(SOHC)	1993/05～1997/10	○	×
		4G63(DOHC Turbo)	1995/05～1997/10	○	×
		4G64(SOHC)	1993/05～1997/10	○	×
シャリオ グアランディス	N80,N90型系	4G64(GDI DOHC)	1997/10～2003/05	○	×
		6G74(GDI DOHC)	1997/10～2003/05		
RVR	N10,N20型系	4G93(SOHC)	1991/06～1993/08	×	○
		4G93(SOHC)	1993/08～1997/11	○	×
		4G63(DOHC)	1991/02～1993/08	×	○
		4G63(DOHC)	1993/08～1997/11	○	×
		4G63(DOHC Turbo)	1994/09～1997/11	○	×
		4G63 (Hyper Sports R)	1997/01～1997/11	○	×
	N60,N70型系	4G64(GDI DOHC)	1997/11～2002/08	○	×
		4G93(GDI DOHC)	1997/11～2002/08		
		4G93(DOHC Turbo)	1997/11～2002/08		

MITSUBISHI-車種および変換カプラ対応表

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	変換カプラ対応 (○:対応 ×:未対応)	
				共通カプラ	三菱変換カプラ
FTO	DE0型系	4G93(SOHC)	1994/10～2000/08	○	×
		6A12(DOHC)	1994/10～2000/08		
		6A12(MIVEC DOHC)	1994/10～2000/08		
エクリプス	D20型系	4G63(DOHC)	1990/02～1995/06	×	○
		4G63(DOHC Turbo)	1990/02～1995/06		
	D30型系	4G63(DOHC Turbo)	1995/06～1999/06	○	×
ミラージュ・デインゴ	CQ0型系	4G13(DOHC)	2000/01～2002/08	○	×
		4G15(GDI DOHC)	1998/12～2002/08		
		4G93(GDI DOHC)	2000/01～2002/08		
ミラージュ	CA0～CE0 型式	4G13(SOHC)	1991/10～1995/10	×	○
		4G15(MVV SOHC)	1991/10～1995/10		
		4G91(DOHC)	1991/10～1995/10		
		4G92(DOHC)	1991/10～1995/10		
		4G92(MIVEC DOHC)	1992/10～1995/10		
		4G92(MIVEC-MD)	1992/10～1995/10		
		4G93(SOHC)	1992/10～1995/10		
		4G93(DOHC Turbo)	1991/10～1995/10		
		4G63(DOHC Turbo)	1992/10～1995/10		
		4A10(DOHC)	1992/01～1995/10		
	CJ0～ CN0,CP0型式	4G13(SOHC)	1995/10～2000/4	○	×
		4G15(MVV SOHC)	1995/10～1997/07		
		4G15(DOHC)	1995/10～2000/4		
		4G92(MIVEC)	1995/10～2000/4		
		4G92(MIVEC-MD)	1995/10～1997/07		
		4G93(SOHC)	1996/08～2000/4		
		4G93(DOHC Turbo)	1995/10～2000/4		
		4G63(DOHC Turbo)	1996/08～2001/01		
		6A11(SOHC)	1995/10～2000/4		
ミラージュ ワゴン/バン	C30型系	G37B(SOHC)	1990/10～1991/10	×	○

MITSUBISHI-車種および変換カプラ対応表

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	変換カプラ対応 (○:対応 ×:未対応)	
				共通カプラ	三菱変換カプラ
ランサー	CA0~CE0 型式	4G13(SOHC)	1991/10~1995/10	×	○
		4G15(MVV SOHC)	1991/10~1995/10		
		4G91(DOHC)	1991/10~1995/10		
		4G92(DOHC)	1991/10~1995/10		
		4G92(MIVEC DOHC)	1992/10~1995/10		
		4G92(MIVEC-MD)	1992/10~1995/10		
		4G93(SOHC)	1992/10~1995/10		
		4G93(DOHC Turbo)	1991/10~1995/10		
		4G63(DOHC Turbo)	1992/10~1995/10		
		4A10(DOHC)	1992/01~1995/10		
ランサー	CJ0~ CN0,CP0型式	4G13(SOHC)	1995/10~2000/4	○	×
		4G15(MVV SOHC)	1995/10~1997/07		
		4G15(DOHC)	1995/10~2000/4		
		4G92(MIVEC)	1995/10~2000/4		
		4G92(MIVEC-MD)	1995/10~1997/07		
		4G93(SOHC)	1996/08~2000/4		
		4G93(DOHC Turbo)	1995/10~2000/4		
		4G63(DOHC Turbo)	1996/08~2001/01		
ランサー	CS2,CS5型系	4G15(SOHC)	2003/2~	○	×
		4G15(GDI DOHC)	2003/2~		
		4G93(GDI DOHC)	2003/2~		
		4G93 (GDI DOHC Turbo)	2003/2~		
ランサー エボリューション 7	CT9A 型系	4G63(DOHC Turbo)	2001/02~2003/01	○	×
ランサー・セディア	CS2,CS5型系	4G15(SOHC)	2001/05~2003/2	○	×
		4G15(GDI DOHC)	2000/05~2003/2		
		4G93(GDI DOHC)	2000/05~2003/2		
		4G93 (GDI DOHC Turbo)	2001/05~2003/2		

MITSUBISHI-車種および変換カプラ対対応表

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	変換カプラ対応 (○:対応 ×:未対応)	
				共通カプラ	三菱変換カプラ
ランサー・セディア ワゴン	CS5W 型系	4G93(GDI DOHC)	2000/11～2003/02	○	×
		4G93 (GDI DOHC Turbo)	2001/05～2003/02		
ランサー ワゴン・バン	C30型系	G37B(SOHC)	1990/10～1991/10	×	○
ランサーワゴン	CS5W 型系	4G93(GDI DOHC)	2003/02～	○	×
		4G93 (GDI DOHC Turbo)	2003/02～		
ランサーカーゴ	CS2V 型系	4G15(SOHC)	2003/01～2004/12	○	×
		4G15(SOHC)	2005/12～		
リベロ	CB0,CD0型系	4G15(MVV SOHC)	1994/01～1995/09	×	○
		4G15(MVV SOHC)	1995/09～2000/05	○	×
		4G92(SOHC)	1996/10～2000/05	○	×
		4G93(SOHC)	1992/05～1995/09	×	○
		4G93(SOHC)	1995/09～2000/05	○	×
		4G93(DOHC Turbo)	1994/01～1995/09	×	○
		4G93(DOHC Turbo)	1995/09～2000/05	○	×
カリスマ	DA0型式	4G93(SOHC)	1996/10～1997/10	○	×
		4G93(GDI DOHC)	1997/10～1999/06		
デリカ ワゴン/バン	P10～P40型 系	G63B(SOHC)	1989/08～1994/05	×	○
		4G64(SOHC)	1989/08～1994/05	×	○
デリカ スペースギア	PA0～PF0型 系	4G64(SOHC)	1994/05～2007/01	○	×
		6G72(SOHC)	1994/05～2007/01		
チャレンジャー	K90型系	6G72(SOHC)	1996/07～1997/08	○	×
		6G74(GDI DOHC)	1997/08～2001/06		
パジェロ	V10～V50型 系	4G64(SOHC)	1996/05～1999/09	○	×
		6G72(SOHC)	1991/01～1993/07	×	○
		6G74(DOHC)	1993/07～1997/05	○	×
		6G74(GDI DOHC)	1997/05～1999/09	○	×
		6G74(MIVEC DOHC)	1997/10～1999/09	○	×

MITSUBISHI-車種および変換カプラ対対応表

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	変換カプラ対応 (○:対応 ×:未対応)	
				共通カプラ	三菱変換カプラ
パジェロ	V60～V70 型系	6G72(SOHC)	2000/01～2006/09	○	×
		6G74(GDI DOHC)	1999/09～2005/10		
		6G75(SOHC)	2005/10～2006/09		
		4M41	1999/09～2006/09		
	V80～V90 型系	6G72(SOHC)	2006/10～	○	×
		6G75(SOHC)	2006/10～		
パジェロ JR.	H50型系	4A31(SOHC)	1995/11～1998/06	○	×
パジェロ・イオ	H60,H70型系	4G93(SOHC)	2002/09～2007/06	○	×
		4G93(GDI DOHC)	1998/06～2007/06		
		4G93 (GDI DOHC Turbo)	2000/06～2007/06		
		4G94(GDI DOHC)	2000/06～2007/06		
パジェロミニ	H51,H56型系	4A30(SOHC)	1994/12～1998/10	○	×
		4A30(DOHC Turbo)	1994/12～1998/10		
	H53,H58型系	4A30(SOHC)	1998/10～	○	×
		4A30(DOHC Turbo)	1998/10～2002/08		
		4A30(SOHC Turbo)	2002/09～		
	プラウディア	S32型系	6G74(GDI DOHC)	1999/12～2001/05	○
S33型系		8A80(GDI DOHC)	1999/12～2001/05	○	×
ディグニティ	S43型系	8A80(GDI DOHC)	1999/12～2001/05	○	×
ブラボー	U40型系	3G83(DOHC)	1991/01～1994/01	×	○
		3G83(DOHC Turbo)	1992/01～1994/01	×	○
		4A30(SOHC)	1994/01～1999/01	○	×
		4A30(DOHC Turbo)	1994/01～1999/01	○	×
ミニカ・トップ	H20型系	3G81(DOHC Turbo)	1990/02～1990/08	×	○
		3G83(DOHC)	1990/02～1993/09		
		3G83(DOHC Turbo)	1990/08～1993/09		
	H30型系	4A30(SOHC)	1993/09～1998/10	○	×
		4A30(DOHC Turbo)	1993/09～1998/10		

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	変換カプラ対応 (○:対応 ×:未対応)	
				共通カプラ	三菱変換カプラ
ミニカ	H20型系	3G81(DOHC Turbo)	1990/02～1990/08	×	○
		3G83(DOHC)	1990/02～1993/09		
		3G83(DOHC Turbo)	1990/08～1993/09		
	H30型系	4A30(SOHC)	1993/09～1998/10	○	×
		4A30(DOHC Turbo)	1993/09～1998/10		
	H42V,H47V 型系	3G83(SOHC MVV)	1998/10～2007/06	○	×
3G83(SOHC MVV)		2002/06～2008/04			
3G83(SOHC)		2002/06～2008/04			
トップ BJ	H42A,H47A 型系	3G83(SOHC MVV)	1998/10～2002/10	○	×
		3G83(SOHC)	2002/10～2004/05		
	H41A,H46A 型系	4A30(SOHC Turbo)	1999/10～2002/10	○	×
トップ BJ ワイド	H43A,H48A 型系	4A31(SOHC)	1999/01～2001/12	○	×
ミニキャブ	U40型系	3G83(SOHC)	1997/10～1999/01	○	×
	U60～U64 型系	3G83(SOHC MVV)	1999/01～2002/08	○	×
		3G83(SOHC)	2002/08～		
		3G83(SOHC Turbo)	2002/08～		
		4A30(DOHC Turbo)	1999/04～		
タウンボックス	U60～U64 型系	3G83(SOHC MVV)	1999/01～2002/08	○	×
		3G83(SOHC)	2002/08～		
		3G83(SOHC Turbo)	2002/08～		
		4A30(DOHC Turbo)	1999/04～		
タウンボックス ワイド	U65W,U66W 型系	4A31(SOHC)	1999/06～2001/03	○	×
コルト	Z25A,Z26A 型系	4G19(MIVEC DOHC)	2002/11～2004/10	○	×
	Z27A,Z28A 型系	4G15(MIVEC DOHC)	2002/11～2004/10		
	Z21A,Z22A 型系	4A90(MIVEC DOHC)	2004/10～		
	Z23A,Z24A 型系	4A91(MIVEC DOHC)	2004/10～		
コルト ラリーアート Ver.R	Z27AG 型系	4G15(MIVEC Turbo)	2006/05～	○	×
コルト プラス	Z23W,Z24W 型系	4A91(MIVEC DOHC)	2004/10～2006/11	○	×

MITSUBISHI-車種および変換カプラ対応表

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	変換カプラ対応 (○:対応 ×:未対応)	
				共通カプラ	三菱変換カプラ
コルト プラス ラリーアート	Z27WG 型系	4G15(MIVEC Turbo)	2004/10～2006/11	○	×
ディオ	CR5W 型系	4G93 (GDI DOHC Turbo)	2002/05～2006/03	○	×
		CR6W 型系	4G63(GDI DOHC)	2000/01～2002/05	○
	4G94(GDI DOHC)		2005/05～2006/03		
	CR9W 型系	4G63(GDI DOHC)	2000/01～2002/05	○	×
4G63(GDI DOHC)		2005/05～2006/03			
グランディス	NA4W 型系	4G69(MIVEC SOHC)	2003/05～2005/06	○	×
		4G69(MIVEC SOHC)	2005/06～		
エアトレック	CU2W 型系	4G63(SOHC)	2001/08～2005/10	○	×
		4G63(DOHC ターボ)	2002/08～2005/10		
	CU4W 型系	4G64(GDI DOHC)	2001/08～2004/01	○	×
		4G64(SOHC)	2003/01～2004/01		
4G64(MIVEC SOHC)	2003/01～2004/01				
ek ワゴン	H81W 型系	3G83(SOHC)	2001/10～2002/09	○	×
		3G83(SOHC)	2002/09～2006/08		
	H82W 型系	3G83(SOHC)	2006/09～	○	×
ek スポーツ	H81W 型系	3G83(SOHC)	2002/09～2006/08	○	×
		3G83(SOHC Turbo)	2002/09～2006/08		
	H82W 型系	3G83(SOHC Turbo)	2006/09～	○	×
ek クラッシィ	H81W 型系	3G83(SOHC)	2003/05～2005/11	○	×
ek アクティブ	H81W 型系	3G83(SOHC)	2004/05～2006/08	○	×
		3G83(SOHC Turbo)	2004/05～2006/08		
アイ	HA1W 型系	3B20(MIVEC DOHC)	2006/10～	○	×
		3B20(MIVEC Turbo)	2006/01～		
アウトランダー	CW5W 型系	4B12(MIVEC DOHC)	2005/10～	○	×
	CW6W 型系	6B31(MIVEC SOHC)	2007/10～	○	×
トライトン	KB9T 型系	6G74(SOHC)	2006/09～	○	×
デリカ D:5	CV5W 型系	4B12(MIVEC DOHC)	2007/01～	○	×
ギャラン フォルティス	CY4A 型系	4B11(MIVEC DOHC)	2007/08～	○	×

