

Smart Scanner S500

SUZUKI 取扱説明書



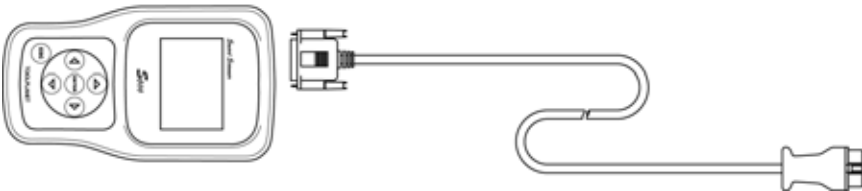


目次

1. 準備と操作	3
1-1 接続.....	3
1-2 診断コネクタ位置.....	3
2. 操作	4
2-1 表示モードの選択.....	4
3. データ表示	5
3-1 共通カプラ対応車両データ表示項目 (EPI).....	5
3-2 共通カプラ対応車両データ表示項目 (AT).....	10
3-3 共通カプラ対応車両データ表示項目 (ABS).....	14
3-4 共通カプラ対応車両データ表示項目 (VST).....	16
3-5 共通カプラ対応車両データ表示項目 (SRS).....	18
3-6 共通カプラ対応車両データ表示項目 (EPS).....	19
3-7 共通カプラ対応車両データ表示項目 (A/C).....	20
3-8 共通カプラ対応車両データ表示項目 (BCM).....	22
3-9 共通カプラ対応車両データ表示項目 (EMCD).....	24
3-10 共通カプラ対応車両データ表示項目 (4WD).....	25
3-11 共通カプラ対応車両データ表示項目 (EVモータ).....	26
3-12 共通カプラ対応車両データ表示項目 (EVエアコン).....	26
4. アクティブテスト	27
4-1 アクティブテスト項目一覧表 (EPI).....	27
4-2 アクティブテスト項目一覧表 (AT).....	27
4-3 アクティブテスト項目一覧表 (ABSおよびVST).....	27
4-4 アクティブテスト項目一覧表 (BCM).....	28
5. 注意事項 SRSエアバッグについて	29
5-1 故障コードの読取り手順.....	29
5-2 故障コードの表示.....	30
5-3 故障コードの消去手順.....	30
5-4 エアバッグ故障コード変換表.....	31
6. 車種対応表	32
6-1 軽自動車対応表.....	32
6-2 小型・普通自動車対応表.....	34
6-3 マツダ車(軽自動車)対応表.....	36
6-4 ニッサン車(軽自動車)対応表.....	36

1. 準備と操作

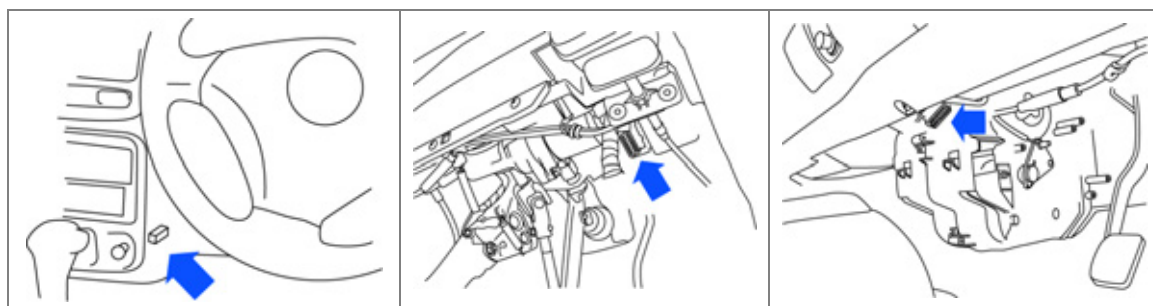
1-1 接続

共通カブラ		
カブラ位置	対応カブラ	接続用ケーブル
室内		
接続図		
S500-BU		S500-OBDII-C
		

対応車両に関しては、車種対応表で確認してください。

1-2 診断コネクタ位置

ここにあるの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。



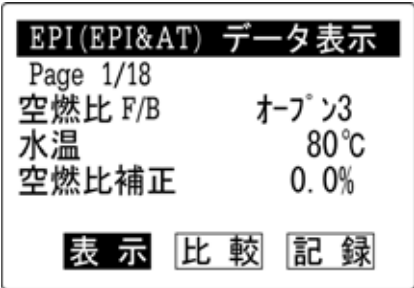


2. 操作

基本的な操作手順は本体取扱説明書を参照して下さい。本説明書では、スズキ診断ソフトのみの機能説明を致します。

2-1 表示モードの選択

EPIまたはEPI&ATシステムの場合は、車両ECUのタイプにより、表示画面が異なります。これは、指示により必要な項目のデータのみを選択するようにするためです。

1.	<p>▲▼キーでカーソルを移動し、データ表示を選択し、ENTERキーで決定します。</p>	
2.	<p>▲▼キーでカーソルを移動し、表示したい項目を選択し、ENTERキーで決定します。</p> <p>EPI & AT: エンジンとATのデータを一緒に表示します EPI: エンジンのデータのみ表示します AT: ATのデータのみ表示します</p>	
3.	<p>選択されたシステムのデータが表示されます。</p>	

3. データ表示

3-1 共通カプラ対応車両データ表示項目 (EPI)

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
空燃比 F/B	オープン クローズ	空燃比補正処理を表示します
空燃比 F/B B1	オープン クローズ	空燃比補正処理を表示します
空燃比 F/B B2	オープン クローズ	空燃比補正処理を表示します
空燃比学習	%	フィードバック制御中に更新記憶している空燃比補正値を表示します
空燃比学習 B1	%	フィードバック制御中に更新記憶している空燃比補正値を表示します
空燃比学習 B2	%	フィードバック制御中に更新記憶している空燃比補正値を表示します
空燃比補正	%	運転状況に従った空燃比の短期補正率を表示します
空燃比補正 B1	%	運転状況に従った空燃比の短期補正率を表示します
空燃比補正 B2	%	運転状況に従った空燃比の短期補正率を表示します
空燃比補正モニタ	%	空燃比学習補正率及び、空燃比補正率などをもとに算出した、燃料補正の指標を表示します
空燃比補正モニタ B1	%	空燃比学習補正率及び、空燃比補正率などをもとに算出した、燃料補正の指標を表示します
空燃比補正モニタ B2	%	空燃比学習補正率及び、空燃比補正率などをもとに算出した、燃料補正の指標を表示します
バッテリー電圧	V	バッテリー電圧の ECU 入力データ値を表示します
水温		冷却水温度の ECU 入力データを表示します
O2センサ	V	排気ガス内酸素濃度の入力データを表示します
O2センサ B1	V	排気ガス内酸素濃度の入力データを表示します
O2センサ B2	V	排気ガス内酸素濃度の入力データを表示します
O2センサモニタ	リーン リッチ	O2センサの入力信号がリーン領域かリッチ領域かを表示します
O2センサモニタ B1	リーン リッチ	O2センサの入力信号がリーン領域かリッチ領域かを表示します
O2センサモニタ B2	リーン リッチ	O2センサの入力信号がリーン領域かリッチ領域かを表示します
O2センサ活性	活性 不活性	O2センサの活性状況を表示します
O2センサ活性 B1	活性 不活性	O2センサの活性状況を表示します
O2センサ活性 B2	活性 不活性	O2センサの活性状況を表示します
フロント O2センサ	V	触媒前の排気ガス内酸素濃度の入力データを表示します

SUZUKI-データ表示

表示項目	単位	内容
フロント O2センサ活性	活性 不活性	フロント O2センサの活性状況を表示します
リヤ O2センサ	V	触媒後の排気ガス内酸素濃度の入力データを表示します
リヤ O2センサ活性	活性 不活性	リヤ O2センサの活性状況を表示します
吸気温		吸気温度の ECU 入力データを表示します
吸気管絶対圧	Kpa	吸気管圧力の ECU 入力データを表示します
A/F センサ	V	A/F センサのセンサセル出力電圧を表示します
A/F センサモニタ	リーン リッチ	A/F センサの入力信号がリーン領域かリッチ領域かを表示します
A/F センサ活性	活性 不活性	A/F センサの活性状況を表示します
ISC 制御流量	l/m	ISC バルブを通過する空気流量を表示します ただし電子スロットル車では、アイドル時にスロットルバルブを通過する空気量を表示します
ISC バルブ開度	%	最大開度を100%とした時の、ISC バルブ開度を表示します ただし電子スロットル車では、アイドル制御域の最大開度を100%としたときの、スロットルバルブ開度を表示します
エンジン回転速度	rpm	エンジン回転速度の ECU 入力データを表示します
目標アイドル回転	rpm	通常は EPI コントローラが要求するアイドル回転速度を表示します
車速	Km/h	コンビネーションメータ内リードスイッチ式車速センサから入力するパルス信号の時間間隔から計算した速度を表示します
スロットルセンサ	V	スロットルセンサからの入力データを表示します
スロットルセンサ No1	V	スロットルセンサ No1からの入力電圧を表示します
スロットルセンサ No2	V	スロットルセンサ No2からの入力電圧を表示します
スロットル開度	%	スロットルセンサ入力から換算したスロットル開度を表示します
スロットル開度レベル	レベル	AT 制御の変速マップに使用するスロットル開度レベルを表示します
メインスロットルセンサ	V	メインスロットルセンサからの入力電圧を表示します
サブスロットルセンサ	V	サブスロットルセンサからの入力電圧を表示します
アクセルセンサ No1	V	アクセルセンサ No1からの入力電圧を表示します
アクセルセンサ No2	V	アクセルセンサ No2からの入力電圧を表示します
メインアクセルセンサ	V	メインアクセルセンサからの入力電圧を表示します
サブアクセルセンサ	V	サブアクセルセンサからの入力電圧を表示します
アクセル開度	%	アクセルセンサ入力から換算したアクセル開度を表示します
大気圧	KPa	大気圧の ECU データを表示します
点火時期	° BTDC	ECU が出力する総点火時期を表示します
燃料噴射時間	msec	ECU が出力する燃料噴射時間を表示します

表示項目	単位	内容
燃料噴射時間 B1	msec	ECU が出力する燃料噴射時間を表示します
燃料噴射時間 B2	msec	ECU が出力する燃料噴射時間を表示します
燃料噴射圧	KPa	燃料温と燃料絶対圧により、ECU 内で算出した燃料噴射圧を表示します
燃料温		CNG 温度の ECU 入力データを表示します
燃料絶対圧	KPa	燃料絶対圧の ECU 入力データを表示します
燃料圧力	KPa	高压フューエルラインの燃圧の ECU 入力データを表示します
燃圧制御 VSV	ON/OFF	燃圧制御 VSV の通電状態を表示します
ウエストゲート VSV	ON/OFF	ウエストゲートバルブ VSV の通電状態を表示します
ABV VSV	ON/OFF	ABV VSV の通電状態を表示します
キャニスタパージ VSV	ON/OFF	キャニスタパージ VSV の通電状態を表示します
キャニスタパージ開度	%	キャニスタパージバルブの開度を表示します
エアアシスト VSV DUTY	%	EPI コントローラが出力するエアアシスト VSV デューティ比を表示します
VVT ポジション	° CA	インテークバルブの作動時期をクランク角換算値で表示します
VVT 差角	° CA	ECU で算出した目標進角量と、カム角センサから検出した実進角量との差を表示します
消費電流	A	EPI コントローラが出力する消費電流を表示します
ジェネレータ DUTY	%	ジェネレータフィールドコイルの制御状態を表示します
ジェネレータモニタ DUTY	%	ジェネレータフィールドコイルの稼働率を表示します
EGR バルブ	クローズ オープン	EGR バルブの動作状況を表示します
EGR バルブ開度	%	最大開度を100%としたときの、EGR バルブの開度を表示します
ロックアップソレノイド	%	AT コントローラが出力するロックアップソレノイドの制御デューティ比を表示します
ライン圧ソレノイド	%	AT コントローラが出力するライン圧制御ソレノイドの制御デューティ比を表示します
スワール制御バルブ	クローズ オープン	スワール制御バルブの状態を表示します
ラジエータファン	ON/OFF	ラジエータファンの動作状態を表示します
ラジエータファン DUTY	%	ECM が出力するラジエータファンの制御デューティ比を表示します
フューエルポンプ	ON/OFF	フューエルポンプの動作状態を表示します
フューエルカット	許可 禁止	EPI コントローラに対して出力される EPI コントローラのフューエルカット制御または、点火時期制御の要求信号を表示します
フューエルレベル	%	フューエルタンク内の燃料レベルを表示します
A/C 制御	ON/OFF	A/C 制御状態を表示します
A/C SW	ON/OFF	A/C スイッチの状態を表示します
A/C コンプレッサクラッチ	ON/OFF	A/C のコンプレッサクラッチの状態を表示します

SUZUKI-データ表示

表示項目	単位	内容
A/C コンデンサファン	ON/OFF	ECU が出力する A/C コンデンサファンの状態を表示します
D レンジ信号	レンジ	シフトスイッチの状態を表示します
アイドル SW	ON/OFF	アイドルスイッチの状態を表示します
プロアファン負荷	入力中 非入力	プロアファン負荷信号の入力状態を表示します
スターティング SW	ON/OFF	スターティングスイッチの作動状態を表示します
パワーステアリング SW	ON/OFF	パワーステアリング作動状態を表示します
電気負荷	ON/OFF	電気負荷の状態を表示します
ストップランプ SW	ON/OFF	ストップランプスイッチの状態を表示します
トリプルブレッシャ SW	ON/OFF	エアコン高圧配管側の圧力変化の状態を表示します
AT 油温		AT 油温の ECU データを表示します
ギヤポジション	速	AT ミッションが何速に入っているかを表示します
O/D OFF SW	ON/OFF	O/D OFF 信号の入力状態を表示します
P レンジ SW	ON/OFF	AT または CVT シフトスイッチ内の P レンジ状態を表示します
R レンジ SW	ON/OFF	AT または CVT シフトスイッチ内の R レンジ状態を表示します
N レンジ SW	ON/OFF	AT または CVT シフトスイッチ内の N レンジ状態を表示します
D レンジ SW	ON/OFF	AT または CVT シフトスイッチ内の D レンジ状態を表示します
2レンジ SW	ON/OFF	AT または CVT シフトスイッチ内の 2レンジ状態を表示します
L レンジ SW	ON/OFF	AT または CVT シフトスイッチ内の L レンジ状態を表示します
シフトソレノイド No1	ON/OFF	AT コントローラが出力するシフトソレノイド No1の状態を表示します
シフトソレノイド No2	ON/OFF	AT コントローラが出力するシフトソレノイド No2の状態を表示します
シフトソレノイド No1 モニタ	ON/OFF	シフトソレノイド No1 端子の ON/OFF をモニタして表示します
シフトソレノイド No2 モニタ	ON/OFF	シフトソレノイド No2 端子の ON/OFF をモニタして表示します
ソレノイド No3	ON/OFF	AT コントローラが出力するソレノイド No3の状態を表示します
ソレノイド No3 モニタ	ON/OFF	ソレノイド No3 端子の ON/OFF をモニタして表示します
BRK ブースタ絶対圧	kPa	ブレーキブースタ部にある、ブレーキブースタスイッチによる、ブレーキブースタ内の負圧状態を表示します
ホットガス信号	ON/OFF	A/C コントローラから ECM へ入力される信号で、ホットガスシステムの状態を表示します
4WD-L SW	ON/OFF	トランスファ内にある4WD-L スwitchの状態を表示します
モータ回転速度	rpm	モータ回転速度の ECU 入力データを表示します
モータバッテリー充電	%	モータバッテリー充電の ECU 入力データを表示します
モータバッテリー電流	A	モータバッテリー電流の ECU 入力データを表示します

表示項目	単位	内容
モータバッテリー電流	V	モータバッテリー電流の ECU 入力データを表示します
モータバッテリー温度		モータバッテリー温度の ECU 入力データを表示します
ターンシグナル SW	ON/OFF	ターンシグナルスイッチの状態を表示します
ライティング SW HI	ON/OFF	ライティングスイッチ HI の状態を表示します
ライティング SW LOW	ON/OFF	ライティングスイッチ LOW の状態を表示します
ワイパー SW	ON/OFF	ワイパースイッチの状態を表示します
イグニッション SW	ON/OFF	イグニッションスイッチの状態を表示します
オイルプレッシャ SW	ON/OFF	オイルプレッシャスイッチの状態を表示します
ジェネレータ L 端子	ON/OFF	ジェネレータ L 端子の状態を表示します
モータバッテリー漏電	漏電 漏電無	モータバッテリーの漏電を表示します

3-2 共通カプラ対応車両データ表示項目 (AT)

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
ギヤポジション		AT のギヤポジションを表示します
スロットル開度	%	スロットルセンサ入力から換算したスロットル開度を表示します スロットル全開を100%とした時の、スロットル開度を表示します
スロットル開度レベル	レベル	AT 制御の変速マップに使用するスロットル開度レベルを表示します AT 制御部は、スロットル開度を10段階前後に分けて変速点を変えています
入力軸回転速度	rpm	AT 変速機の入力軸速度を表示します
出力軸回転速度	rpm	AT 変速機の出力軸速度を表示します
車速	Km/h	車速の ECU 入力データを表示します
バッテリー電圧	V	バッテリー電圧の ECU 入力データ値を表示します
AT 油温		AT 油温の ECU 入力データを表示します
ロック UP SOL DUTY	%	AT コントローラが出力するロックアップソレノイドの制御デューティ比を表示します
ライン圧 SOL DUTY	%	AT または CVT コントローラが出力するライン圧制御ソレノイドの状態を表示します
1次プリー回転	rpm	1次プリーの回転速度を表示します
2次プリー回転	rpm	2次プリーの回転速度を表示します
スリップ回転速度	rpm	スリップ制御実行時のエンジン回転速度と ATM 入力軸回転速度の差を表示します
プリー比		プリーポジションセンサより入力する1次プリーの軸方向位置信号を演算処理してプリー比に変換を表示します
変速比		1次プリーの回転速度を2次プリーの回転速度で割った値を表示します
変速モード	速	ECU が指令中の変速モードを表示します 「無効データ」と表示された場合は、通信異常です
要求変速ギヤ	速	AT コントローラが出力する要求変速ギヤを表示します 「無効データ」と表示された場合は、通信異常です
変速フェーズ	トルク相 イナーシャ相	トルク相、イナーシャ相、変速終了など、変速シーケンスのフェーズ(相)を表示します 「無効データ」と表示された場合は、通信異常です
エンジントルク	%Nm	EPI コントローラから入力されるエンジントルクを表示します
水温信号		EPI コントローラ等から受信する水温信号を表示します
ニュートラルソレノイド	ON/OFF	AT コントローラが出力するニュートラルソレノイドの状態を表示します
ニュートラルソレノイド モニタ	ON/OFF	ニュートラル制御ソレノイド端子の ON/OFF をモニタして表示します
電磁クラッチスリップ	%	クラッチのドライブメンバ回転速度(エンジン側)をドライブメンバ回転速度(トランスミッション側)で割った値を表示します
電磁クラッチ DUTY比	%	CVT電磁クラッチコイルに流す制御電流値を表示します
電磁クラッチ電流	A	CVT電磁クラッチコイルに通電されている電流の実測値を表示します
電磁クラッチ抵抗		CVT電磁クラッチに通電中、電流値を演算処理して抵抗値に換算した値を表示します

表示項目	単位	内容
電磁クラッチ制御	励加磁 逆励加磁	CVTコントローラが指令中のクラッチ制御モードを表示します
プーリモータ DUTY比	%	プーリモータ(DCモータ)制御のデューティ比を表示します
プーリモータ電流	A	プーリモータ(DCモータ)に通電される電流値を表示します
スロットル全開学習	%Lo	デューティ比に変換されてEPIコントローラから入力するスロットル開度の全開学習値を表示します
スロットル全閉学習	%Lo	デューティ比に変換されてEPIコントローラから入力するスロットル開度の全閉学習値を表示します
ABS作動信号入力	ON/OFF	ABSの作動状況を表示します
点火時期	° BTDC	ECU が出力する総点火時期を表示します
エンジン回転速度	rpm	エンジン回転速度の ECU 入力データを表示します
水温		冷却水温度の ECU 入力データを表示します
O/D OFF SW	ON/OFF	O/D OFF 信号の入力状況の状態を表示します
O/D OFF(3レンジ)状態	ON/OFF	AT コントローラから出力される AT の O/D OFF の状態を表示します
P レンジ SW	ON/OFF	AT または CVT シフトスイッチ内の P レンジスイッチ状態を表示します
R レンジ SW	ON/OFF	AT または CVT シフトスイッチ内の R レンジスイッチ状態を表示します
N レンジ SW	ON/OFF	AT または CVT シフトスイッチ内の N レンジスイッチ状態を表示します
D レンジ SW	ON/OFF	AT または CVT シフトスイッチ内の D レンジスイッチ状態を表示します
Ds レンジ SW	ON/OFF	AT または CVT シフトスイッチ内の Ds レンジスイッチ状態を表示します
タイミングソレノイド	ON/OFF	AT コントローラが出力するタイミングソレノイドの状態を表示します
タイミング SOL モニタ	ON/OFF	タイミングソレノイドの ON/OFF をモニタして表示します
2レンジ SW	ON/OFF	AT または CVT シフトスイッチ内の 2レンジスイッチ状態を表示します
3レンジ SW	ON/OFF	AT または CVT シフトスイッチ内の 3レンジスイッチ状態を表示します
L レンジ SW	ON/OFF	AT または CVT シフトスイッチ内の L レンジスイッチ状態を表示します
シフトソレノイド No1	ON/OFF	AT コントローラが出力するシフトソレノイド No1の状態を表示します
シフトソレノイド No2	ON/OFF	AT コントローラが出力するシフトソレノイド No2の状態を表示します
シフトソレノイド No3	ON/OFF	AT コントローラが出力するシフトソレノイド No3の状態を表示します
シフト SOL No1 DUTY	ON/OFF	AT コントローラが出力するシフトソレノイド No1の制御デューティ比の状態を表示します
シフト SOL No2 DUTY	ON/OFF	AT コントローラが出力するシフトソレノイド No2の制御デューティ比の状態を表示します
シフト SOL No3 DUTY	ON/OFF	AT コントローラが出力するシフトソレノイド No3の制御デューティ比の状態を表示します
シフト SOL No4 DUTY	ON/OFF	AT コントローラが出力するシフトソレノイド No4の制御デューティ比の状態を表示します
シフト SOL No5 DUTY	ON/OFF	AT コントローラが出力するシフトソレノイド No5の制御デューティ比の状態を表示します

SUZUKI-データ表示

表示項目	単位	内容
シフト SOL No1モニタ	ON/OFF	シフトソレノイドNo1端子の ON/OFF をモニタして表示します
シフト SOL No2モニタ	ON/OFF	シフトソレノイドNo2端子の ON/OFF をモニタして表示します
シフト SOL No3モニタ	ON/OFF	シフトソレノイドNo3端子の ON/OFF をモニタして表示します
IDL UP 要求回転	ON/OFF	EPI コントローラに対して出力されるアイドルアップ要求信号の状態を表示します
アイドル SW	ON/OFF	アイドルスイッチの状態を表示します (ON :全閉 OFF :全開)
ニュートラル制御信号	ON/OFF	ニュートラル制御中であることを、AT コントローラから EPI コントローラに知らせる信号の状態を表示します
A/C SW	ON/OFF	A/C スイッチの状態を表示します
A/C 制御出力	カット指令 作動要求	A/C コントローラまたは、統合コントローラの A/C 制御部に対して出力される、A/C 制御要求信号を表示します
A/C コンプレッサクラッチ	ON/OFF	A/C のコンプレッサクラッチの状態を表示します
ストップランプ SW	ON/OFF	ブレーキペダルの状態を表示します
パーキングブレーキ SW	ON/OFF	パーキングブレーキの状態を表示します
トルク制御信号	ON/OFF	AT 変速及び、ロックアップ時に EPI コントローラへエンジン出力(トルク)制御を要求する状態を表示します
D レンジ信号	レンジ	シフトスイッチの状態を表示します
大気圧	kpa	大気圧の ECU データを表示します
A/C カット信号	ON/OFF	A/C カット要求信号の状態を表示します
モードセレクト SW	POWER NORMAL	走行モード選択状態を表示します
4WD-L SW	ON/OFF	トランスファ内にある4WD-L スイッチの状態を表示します
フューエルカット	ON/OFF	フューエルカットの状態を表示します
スリップ制御信号 1	ON/OFF	減速スリップ制御中に EPI コントローラに入力または、出力されるフューエルカットを要求する信号の状態を表示します
スリップ制御信号 2	ON/OFF	減速スリップ制御中に EPI コントローラに入力または、出力されるフューエルカットを禁止する信号の状態を表示します
スリップ制御禁止信号	ON/OFF	EPI コントローラから入力されるスリップ制御禁止信号の状態を表示します
エンジントルク	%Nm	EPI コントローラから入力されるエンジントルクを表示します
トルクリダクション要求	Nm	EPI コントローラに対して出力されるトルクリダクション要求を表示します
目標エンジン出力トルク	Nm	EPI コントローラの目標出力トルクを表示します
急減速時トルクUP	ON/OFF	急減速時にトルクアップ要求信号の状態を表示します
変速中信号	ON/OFF	AT が変速中である状態を表示します
変速モード	速	ECU が指令中の変速モードを表示します
多重変速モード		第1変速終了直後の油圧安定化前に、第2変速を行なう特殊な変速の実行・非実行を表示します
変速フェーズ	トルク相 イナーシャ相	トルク相、イナーシャ相、変速終了など、変速シーケンスのフェーズ(相)を表示します

表示項目	単位	内容
要求変速ギヤ	速	AT コントローラが出力する要求変速ギヤを表示します

3-3 共通カプラ対応車両データ表示項目 (ABS)

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
バッテリー電圧	V	バッテリー電圧の ECU 入力データ値を表示します
バッテリー電圧低下	正常 低下	バッテリー電圧状態を表示します
車輪速 FR	Km/h	右前輪の車輪速センサからの入力を表示します
車輪速 FL	Km/h	左前輪の車輪速センサからの入力を表示します
車輪速 RR	Km/h	右後輪の車輪速センサからの入力を表示します
車輪速 RL	Km/h	左後輪の車輪速センサからの入力を表示します
G センサ信号	G	車体の加減速速度を表示します
ストップランプ SW	ON/OFF	ストップランプスイッチの状態を表示します
保持 SOL 電圧 FR	V	右前輪保持ソレノイドバルブの電圧値を表示します
減圧 SOL 電圧 FR	V	右前輪減圧ソレノイドバルブの電圧値を表示します
保持 SOL 電圧 FL	V	左前輪保持ソレノイドバルブの電圧値を表示します
減圧 SOL 電圧 FL	V	左前輪減圧ソレノイドバルブの電圧値を表示します
保持 SOL 電圧 RR	V	右後輪保持ソレノイドバルブの電圧値を表示します
減圧 SOL 電圧 RR	V	右後輪減圧ソレノイドバルブの電圧値を表示します
保持 SOL 電圧 RL	V	左後輪保持ソレノイドバルブの電圧値を表示します
減圧 SOL 電圧 RL	V	左後輪減圧ソレノイドバルブの電圧値を表示します
保持 SOL 電圧 FR	Hi Low	右前輪保持ソレノイドバルブの電圧レベルを表示します
減圧 SOL レベル FR	Hi Low	右前輪減圧ソレノイドバルブの電圧値を表示します
保持 SOL レベル FL	Hi Low	左前輪保持ソレノイドバルブの電圧レベルを表示します
減圧 SOL レベル FL	Hi Low	左前輪減圧ソレノイドバルブの電圧値を表示します
保持 SOL レベル RR	Hi Low	右後輪保持ソレノイドバルブの電圧レベルを表示します
減圧 SOL レベル RR	Hi Low	右後輪減圧ソレノイドバルブの電圧値を表示します
保持 SOL レベル RL	Hi Low	左後輪保持ソレノイドバルブの電圧レベルを表示します
減圧 SOL レベル RL	Hi Low	左後輪減圧ソレノイドバルブの電圧値を表示します
モーターリレー	ON/OFF	ABS ポンプモータ ON/OFF 用リレーの状態を表示します
モーターリレー電圧	V	ABS ポンプモータ ON/OFF 用リレーの出力電圧モニタ値を表示します
ソレノイドバルブリレー	ON/OFF	ABS ソレノイドバルブリレーの状態を表示します

表示項目	単位	内容
SOL/V リレー電圧	V	ABS ソレノイドバルブリレーの出力電圧値を表示します
ポンプモータリレー	ON/OFF	ポンプモータリレーの ON/OFF をモニタして表示します
ポンプモータ電圧	Hi Low	ABS ポンプモータの電圧レベルを表示します
4WD 信号	WD	パートタイム4WD 車における駆動方式選択状況を表示します

3-4 共通カプラ対応車両データ表示項目 (VST)

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
バッテリー電圧	V	バッテリー電圧の ECU 入力データ値を表示します
車輪速 FR	Km/h	右前輪の車輪速センサからの入力を表示します
車輪速 FL	Km/h	左前輪の車輪速センサからの入力を表示します
車輪速 RR	Km/h	右後輪の車輪速センサからの入力を表示します
車輪速 RL	Km/h	左後輪の車輪速センサからの入力を表示します
SOL/V リレー電圧	V	ABS ソレノイドバルブリレーの出力電圧値を表示します
横 G センサ信号	G	車両横方向の加減速度を表示します
ヨーレート	° /sec	旋回時の車両角速度を表示します
ステアリング角	°	車両直進状態からのステアリング切れ角度を表示します
ステアリング角(ずれ)	°	ステアリングセンサの中立位置と、車両直進状態のステアリング位置とのずれを表示します
ABS 制御	制御中 非制御中	ABS の制御状況を表示します
VST 制御	制御中 非制御中	VST の制御状況を表示します
TCS 制御	制御中 非制御中	TCS の制御状況を表示します
ディスクロータ異常 R	発生中 未検出	ブレーキマスタシリンダ圧力及び、各ソレノイドの作動状態をもとに VST コントローラが算出した、右ディスクロータ温度が規定値以上であることを表示します
ディスクロータ異常 L	発生中 未検出	ブレーキマスタシリンダ圧力及び、各ソレノイドの作動状態をもとに VST コントローラが算出した、左ディスクロータ温度が規定値以上であることを表示します
アキュムレータ ストローク 1	ON/OFF	ハイドロリックユニット内のアキュムレータ No1の蓄圧状態を検出するスイッチの状態を表示します
アキュムレータ ストローク 2	ON/OFF	ハイドロリックユニット内のアキュムレータ No2の蓄圧状態を検出するスイッチの状態を表示します
EPI-VST 送信エラー	発生中 未検出	EPI コントローラとの通信において、VST コントローラ送信信号の異常を表示します
EPI-VST 受信エラー	発生中 未検出	EPI コントローラとの通信において、VST コントローラ受信信号の異常を表示します
ポンプモータリレー	ON/OFF	ポンプモータリレーの ON/OFF をモニタして表示します
保持ソレノイド FR	V	右前輪保持ソレノイドバルブの電圧値を表示します
減圧ソレノイド FR	V	右前輪減圧ソレノイドバルブの電圧値を表示します
保持ソレノイド FL	V	左前輪保持ソレノイドバルブの電圧値を表示します
減圧ソレノイド FL	V	左前輪減圧ソレノイドバルブの電圧値を表示します
保持ソレノイド RR	V	右後輪保持ソレノイドバルブの電圧値を表示します

表示項目	単位	内容
減圧ソレノイド RR	V	右後輪減圧ソレノイドバルブの電圧値を表示します
保持ソレノイド RL	V	左後輪保持ソレノイドバルブの電圧値を表示します
減圧ソレノイド RL	V	左後輪減圧ソレノイドバルブの電圧値を表示します
ステア中立信号	中立 非中立	ステアリングセンサの中立位置を表示します
ストップランプ SW	ON/OFF	ストップランプスイッチの状態を表示します
蓄圧ソレノイド No1	ON/OFF	蓄圧ソレノイド No1の ON/OFF をモニタして表示します
蓄圧ソレノイド No2	ON/OFF	蓄圧ソレノイド No2の ON/OFF をモニタして表示します

3-5 共通カプラ対応車両データ表示項目 (SRS)

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
バッテリー電圧	V	バッテリー電圧の ECU 入力データ値を表示します
バッテリー電圧 2	V	バッテリー電圧の ECU 入力データ値を表示します
バックアップ電源	V	衝突の衝撃等により、バッテリーからの電源が断たれた場合でも、一定時間エアバックコントローラが作動できるよう設けられている、バックアップコンデンサの電圧を表示します
運転席インフレータ抵抗		運転席側インフレータ回路の抵抗値(参考値)を表示します
助手席インフレータ抵抗		助手席側インフレータ回路の抵抗値(参考値)を表示します
運転席プリテン抵抗		運転席側シートベルトプリテンシヨナ回路の抵抗値(参考値)を表示します
助手席プリテン抵抗		助手席側シートベルトプリテンシヨナ回路の抵抗値(参考値)を表示します
運転席サイドインフレータ		運転席サイドインフレータ回路の抵抗値(参考値)を表示します
助手席サイドインフレータ		助手席サイドインフレータ回路の抵抗値(参考値)を表示します
運転席カーテンインフレータ		運転席側カーテンインフレータ回路の抵抗値(参考値)を表示します
助手席カーテンインフレータ		助手席側カーテンインフレータ回路の抵抗値(参考値)を表示します
前突用バックUP電源	V	衝突の衝撃等により、バッテリーからの電源が断たれた場合でも、一定時間エアバックコントローラが作動できるよう設けられている、バックアップコンデンサの電圧を表示します
側突用バックUP電源	V	衝突の衝撃等により、バッテリーからの電源が断たれた場合でも、一定時間エアバックコントローラが作動できるよう設けられている、バックアップコンデンサの電圧を表示します

3-6 共通カプラ対応車両データ表示項目 (EPS)

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
バッテリー電圧	V	バッテリー電圧の ECU 入力データ値を表示します
トルクセンサ電源電圧	V	EPS コントローラがトルクセンサに供給する電源電圧を表示します
メイントルク入力	N・m	メイントルクセンサからの入力電圧をトルクに換算した値を表示します
サブトルク入力	N・m	サブトルクセンサからの入力電圧をトルクに換算した値を表示します
パワーアシスト出力	N・m	EPS コントローラが制御するパワーアシスト量をトルクに換算した値を表示します
モータ制御電流	A	EPS コントローラは入力した信号より、パワーアシスト量を決定し、パワーステアリングモータを電流制御します この時の制御電流値を表示します
モータ電流モニタ	A	パワーステアリングモータに通電されている電流の実測値を表示します
車速	Km/h	コンビネーションメータ内リードスイッチ式車速センサから入力するパルス信号の時間間隔から計算した速度を表示します
エンジン回転速度	rpm	エンジン回転速度の ECU 入力データを表示します
モータ電圧	V	パワーステアリングモータ端子間にかかる電圧を表示します
イグニッション SW	ON/OFF	イグニッションスイッチの状態を表示します
EPS システム電源	ON/OFF	EPS システム電源の通電状況の状態を表示します
クラッチ制御	ON/OFF	EPS コントローラが出力する EPS 電磁クラッチの ON/OFF の状態を表示します
クラッチモニタ	ON/OFF	EPS 電磁クラッチの ON/OFF をモニタして表示します
フェイルセーフリレー	ON/OFF	パワーステアリングモータ及び、クラッチ駆動回路に電源供給するフェイルセーフリレーの ON/OFF の状態を表示します

3-7 共通カプラ対応車両データ表示項目 (A/C)

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
温度設定		温度設定ダイヤル操作による温度設定値を表示します
モード設定		モード設定(ダイヤル)操作による、噴出し口設定モードを表示します
ブロワファン設定	AUTO OFF	ブロワファンスイッチ(ダイヤル)操作による、風量設定を表示します
内外気設定	HALF REC	内外気切替スイッチ操作による、内外気設定を表示します
エンジン回転速度	rpm	エンジン回転速度の ECU 入力データを表示します
車速	Km/h	コンビネーションメータ内リードスイッチ式車速センサから入力するパルス信号の時間間隔から計算した速度を表示します
水温		冷却水温度の ECU 入力データを表示します
水温信号		EPI コントローラ等から受信する、水温信号を表示します
外気温		外気温の ECU 入力データを表示します
内気温		内気温の ECU 入力データを表示します
日射量	W/m2	日射センサに ECU 入力データを表示します
エバポレータ温		エバポレータ温の ECU 入力データを表示します
冷媒圧力		A/C 冷媒圧力の ECU 入力データを表示します
エアミックス目標電圧	V	AC コントローラで演算された、エアミックスアクチュエータの目標ダンパ位置の電圧値を表示します
エアミックス電圧	V	エアミックスアクチュエータ位置センサの、A/C コントローラ入力を表示します
モード目標電圧	V	AC コントローラで演算された、モードスアクチュエータの目標ダンパ位置の電圧値を表示します
モード電圧	V	モードアクチュエータ位置センサの、A/C コントローラ入力を表示します
目標吹出口位置	FACE FOOT	A/C コントローラで演算された、モードアクチュエータの目標ダンパ位置を表示します
目標内外気位置	REC FRE	A/C コントローラで演算された、フレッシュアクチュエータの目標ダンパ位置を表示します
ブロワ目標電圧	V	ブロワファン風量設定により、ECU が決定するブロワファンモータ電圧を表示します
ブロワファン負荷	入力中 非入力	ブロワファン負荷信号の入力状態を表示します
A/C SW	ON/OFF	・マニュアルエアコン車は、A/C の状態を表示します ・オートエアコン車は、オートエアコンコントローラの出力信号を表示します
A/C コンプレッサクラッチ	ON/OFF	A/C のコンプレッサクラッチの状況を表示します
A/C インジケータランプ	ON/OFF	A/C インジケータランプの状態を表示します
FRE インジケータランプ	ON/OFF	FRE インジケータランプの状態を表示します
REC インジケータランプ	ON/OFF	REC インジケータランプの状態を表示します

表示項目	単位	内容
リヤデフォガインジケータランプ	ON/OFF	リヤデフォガインジケータランプの状態を表示します
イルミネーション信号	ON/OFF	イルミネーション信号の状態を表示します
デフロスタ状態	ON/OFF	デフロスタの状態を表示します
オートファン制御	ON/OFF	風量制御がオートの状態を表示します
オートモード制御	ON/OFF	吹出口制御がオートの状態を表示します
オート内外気切替	ON/OFF	内外気切替制御がオートの状態を表示します
エアミックスアクチュエータ	V	エアミックスアクチュエータ位置センサからの、入力を表示します
モードアクチュエータ	V	モードアクチュエータ位置センサからの、入力データを表示します
外気導入制御	ON/OFF	ECU が出力する外気導入ポジション制御の状態を表示します
内気循環制御	ON/OFF	ECU が出力する内気循環ポジション制御の状態を表示します
コンプレッサ ON 要求	要求 非要求	・マニュアルエアコン車は、A/C の状態を表示します ・オートエアコン車は、オートエアコンコントローラの出力信号を表示します

3-8 共通カプラ対応車両データ表示項目 (BCM)

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
エンジン回転速度	rpm	エンジン回転速度の ECU 入力データを表示します
車速	Km/h	コンビネーションメータ内リードスイッチ式車速センサから入力するパルス信号の時間間隔から計算した速度を表示します
水温		冷却水温度の ECU 入力データを表示します
外気温		外気温の ECU 入力データを表示します
バッテリー電圧	V	バッテリー電圧の ECU 入力データ値を表示します
冷媒圧力	kpa	A/C 冷媒圧力の ECU 入力データを表示します
瞬間燃費	Km/l	ECM からの瞬間燃費の入力データを表示します
イグニッション SW 1	ON/OFF	イグニッションスイッチの状態を表示します
イグニッション SW 2	ON/OFF	イグニッションスイッチの状態を表示します
ACC SW	ON/OFF	ACC スwitchの状態を表示します
キー SW	ON/OFF	イグニッションキーのキーシリンダーへの挿入状態を表示します
リヤワイパ SW	ON/OFF	リヤワイパスイッチの状態を表示します
リヤワイパ間欠 SW	ON/OFF	リヤワイパスイッチの状態を表示します
リヤウォッシュ SW	ON/OFF	リヤウォッシュスイッチの状態を表示します
フォグランプ SW	ON/OFF	フォグランプスイッチの状態を表示します
キーロック SW (ロック)	ON/OFF	ドアキースイッチのロック操作状態を表示します
キーロック SW (アンロック)	ON/OFF	ドアキースイッチのアンロック操作状態を表示します
ドアロック SW (ロック)	ON/OFF	パワーウインドメインスイッチに内蔵されている、ドアロックスイッチのロック操作状態を表示します
ドアロック SW (アンロック)	ON/OFF	パワーウインドメインスイッチに内蔵されている、ドアロックスイッチのアンロック操作状態を表示します
運転席ドア SW	ON/OFF	運転席ドアスイッチの状態を表示します
ダイヤグ SW	ON/OFF	ダイヤグモニタカブラ内のダイヤグスイッチの状態を表示します
ドア SW	ON/OFF	ドアスイッチの状態を表示します
ブレーキフルード量	過少 正常	ブレーキマスタシリンダ内にある、ブレーキフルードレベルスイッチの状態を表示します
パーキングブレーキ状態	作動 解除	パーキングブレーキレバー部にある、パーキングブレーキスイッチの状態を表示します
リヤデフォガ 状態入力信号	ON/OFF	A/C コントロールから入力される、リヤデフォガの作動状態を表示します
ヘッドランプ SW	ON/OFF	ヘッドランプスイッチの状態を表示します
スモールランプ SW	ON/OFF	スモールランプスイッチの状態を表示します

表示項目	単位	内容
運転席シートベルト SW	ON/OFF	運転席シートベルトスイッチの状態を表示します
ウォッシュ液量	過少 正常	ウォッシュタンク内にある、ウォッシュスイッチの状態を表示します
バッグドアオープナ SW	ON/OFF	バッグドアオープナスイッチの操作状態を表示します
デアイサ SW	ON/OFF	デアイサスイッチの操作状態を表示します
3レンジ SW	ON/OFF	AT セレクトレバーの操作状態を表示します
ジェネレータ状態 SW	ON/OFF	ジェネレータの作動状態を表示します
オイルプレッシャ SW	ON/OFF	エンジンのオイルプレッシャスイッチの状態を表示します
A/C SW	ON/OFF	・マニュアルエアコン車は、A/C の状態を表示します ・オートエアコン車は、オートエアコンコントローラの出力信号を表示します
シフトLレンジ	ON/OFF	AT コントローラから入力される L レンジスイッチ状態を表示します
シフト 3レンジ	ON/OFF	AT コントローラから入力される 3レンジスイッチ状態を表示します
シフトDレンジ	ON/OFF	AT コントローラから入力される D レンジスイッチ状態を表示します
シフトNレンジ	ON/OFF	AT コントローラから入力される N レンジスイッチ状態を表示します
シフトPレンジ	ON/OFF	AT コントローラから入力される P レンジスイッチ状態を表示します
シフトRレンジ	ON/OFF	AT コントローラから入力される R レンジスイッチ状態を表示します
シフトポジション入力	異常 正常	AT コントローラから入力されるシフトポジション信号を表示します
エアバッグ通信不良	検知 未検知	エアバッグコントローラとの通信状態を表示します
AT モードセレクト SW	POWER NORMAL	走行モード選択状況を表示します

3-9 共通カプラ対応車両データ表示項目 (EMCD)

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
前輪車輪速	Km/h	ABS コントローラから入力される、前輪車輪速(左右輪の平均値)を表示します
後輪車輪速	Km/h	ABS コントローラから入力される、後輪車輪速(左右輪の平均値)を表示します
バッテリー電圧	V	バッテリー電圧の ECU 入力データ値を表示します
EMCD トルク	Nm	EMCD ユニットの駆動トルクを表示します
EMCD 駆動 DUTY	%	EMCD ユニットの電磁コイル制御のデューティ比を表示します
EMCD 駆動電流	mA	EMCD ユニットに流す制御電流値を表示します
EMCD 電流モニタ	mA	EMCD ユニットに通電されている電流の実測値を表示します
EMCD リレー	ON/OFF	EMCD リレーの制御状態を表示します
EMCD オーバーヒート	異常 正常	EMCD ユニットの温度が規定値以上であることを表示します
エンジン回転速度	rpm	エンジン回転速度の ECU 入力データを表示します
スロットル開度	%	スロットルセンサ入力から換算したスロットル開度を表示します
ABS 作動信号	制御中 非制御中	ABS の作動状況を表示します
4WD ハード SW	ON/OFF	4WD ハードスイッチの状態を表示します
4WD オート SW	ON/OFF	4WD オートスイッチの状態を表示します
4WD オートランプ	ON/OFF	4WD オートランプの状態を表示します
4WD ハードランプ	ON/OFF	4WD ハードランプの状態を表示します
異径タイヤ装着	装着 正常	テンパータイヤ等の異径タイヤ装着の判定を表示します

3-10 共通カプラ対応車両データ表示項目(4WD)

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
T/F アクチュエータ位置	H	T/F アクチュエータの作動状態によるシフトポジションを表示します
T/F アクチュエータ 4WD	ON/OFF	T/F アクチュエータが4WD 状態へ切替動作中の状態を表示します
T/F アクチュエータ 2WD	ON/OFF	T/F アクチュエータが2WD 状態へ切替動作中の状態を表示します
T/F シフトポジション	H	シフトポジションの4WD コントローラ認識値を表示します
イグニッション SW	ON/OFF	イグニッションスイッチの状態を表示します
2WD/4WD モード SW	ON/OFF	4WD セレクトスイッチ内の 2WD/4WD モード切替 SW の状態を表示します
N モード SW	ON/OFF	4WD セレクトスイッチ内の N モード切替 SW の状態を表示します
4L モード SW	ON/OFF	4WD セレクトスイッチ内の 4L モード切替 SW の状態を表示します
AT Nレンジ信号	ON/OFF	AT シフト内の N レンジスイッチの状態を表示します
デフモータ 4WD	ON/OFF	フロントデファレンシャルのフリーランニングデフモータが、ロック状態へ切替動作中を表示します
デフモータ 2WD	ON/OFF	フロントデファレンシャルのフリーランニングデフモータが、アンロック状態へ切替動作中を表示します
2WD/4WD インジケータ	2WD 4WD N	2WD/4WD インジケータの状態を表示します
N SW インジケータ	ON/OFF	4WD セレクトスイッチ内の N モード切替 SW の状態を表示します
4L SW インジケータ	ON/OFF	4WD セレクトスイッチ内の 4L モード切替 SW のインジケータと、メータ内の 4L モードインジケータの状態を表示します
ブザー出力信号	ON/OFF	BCM 内のブザーへの出力信号の状態を表示します
2WD/4WD(ABS)	2WD 4WD	ABS コントローラに対して出力される2WD/4WD 状態信号を表示します

3-11 共通カプラ対応車両データ表示項目 (EV モータ)

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			
J/B 出力電圧	補助バッテリー電圧	車速	モータ回転速度
モータコントローラ制御	出力制限状態	モータ高温信号	アクセルセンサ1
アクセル S1全閉学習	トルク指令値	バッテリー残量指示	ブレーキバキューム圧
モータコントローラ温	充電パターン1時間	充電パターン2時間	充電パターン3時間
充電パターン4時間	合計充電時間	充電中断(Batt)	充電中断(充電)
バッテリー温1	バッテリー温2	制御電源	モータ回転方向
モータ駆動禁止(T)	モータ駆動禁止(R)	リセット復帰禁止	モータ過回転保護
モータ過熱(電流)	低電圧車両停止	衝突時シャットダウン	アクセル SW
ストップランプ SW	スタート信号	コンタクタサブ SW	ブレーキバキュームリレー
プレチャージ	コンタクタ	モータ過熱(温度)	モータコントローラ過熱
充電モード	DC/DC 作動信号	A/C 許可信号	走行可能表示
出力制限警告	補機バッテリー警告	充電プラグ警告	EV システム異常警告
DC/DC フェール信号	A/C フェール信号	充電プラグ接続	セレクトレバー位置
P レンジ SW	R レンジ SW	N レンジ SW	D レンジ SW
DB レンジ SW			

3-12 共通カプラ対応車両データ表示項目 (EV エアコン)

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			
プロファファン段階	インバータリセット信号	ヒータ温	設定温度段階
モータ回転段階	外気温	デュアルカット SW	モータ回転段階モニタ
ヒータ	A/C SW	コンデンサファン	インバータ電源
エバポレータ温	外気温段階	目標ヒータ温	ブロワファン SW
A/C 許可信号			

4. アクティブテスト

4 - 1 アクティブテスト項目一覧表(EPI)

車両により対応していない項目があります。

アクティブテスト項目	内容
イニシャル点火時期固定	点火時期を固定することができます
ISC 調整制御	ISC バルブを固定することができます
アイドル回転速度制御	アイドル回転数の制御目標値の設定ができます
EGR 強制駆動	EGR バルブの駆動ができます
VVT 強制駆動	VVT の駆動ができます
スワール制御バルブ 強制駆動	スワール制御バルブの駆動ができます

4 - 2 アクティブテスト項目一覧表(AT)

車両により対応していない項目があります。

アクティブテスト項目	内容
AT 学習値クリア	学習値を消去します

4 - 3 アクティブテスト項目一覧表(ABS および VST)

車両により対応していない項目があります。

アクティブテスト項目	内容
右前輪	右前輪のエアの増圧及び減圧ができます
左前輪	左前輪のエアの増圧及び減圧ができます
右後輪	右後輪のエアの増圧及び減圧ができます
左後輪	左後輪のエアの増圧及び減圧ができます

必ず1次配管エア抜き済みの状態で、実行してください。

4 - 4 アクティブテスト項目一覧表(BCM)

車両により対応していない項目があります。

ライト系

アクティブテスト項目	内容
ハザード駆動	ハザード駆動の ON/OFF 動作ができます
ルームランプ駆動	ルームランプ駆動の ON/OFF 動作ができます
ヘッドランプリレー駆動	ヘッドランプリレー駆動の ON/OFF 動作ができます
スモールランプリレー駆動	スモールランプリレー駆動の ON/OFF 動作ができます
F フォグランプリレー駆動	F フォグランプリレー駆動の ON/OFF 動作ができます

ドア系

アクティブテスト項目	内容
ドアロック駆動	ドアロック駆動の ON/OFF 動作ができます
バックドアオープン駆動	バックドアオープン駆動の ON/OFF 動作ができます

その他


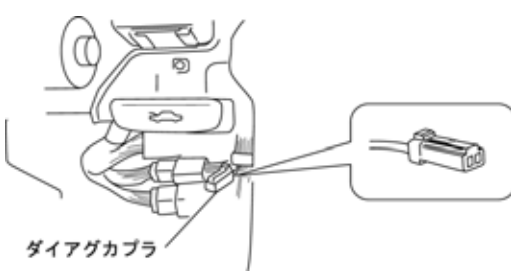
アクティブテスト項目	内容
シートベルト未装着警告灯駆動	シートベルト未装着警告灯駆動の ON/OFF 動作ができます
警告ブザー駆動	警告ブザー駆動の ON/OFF 動作ができます
リヤワイパ駆動	リヤワイパ駆動の ON/OFF 動作ができます
デアイサ駆動	デアイサ駆動の ON/OFF 動作ができます
リヤデフォガ駆動	リヤデフォガ駆動の ON/OFF 動作ができます
ホーン駆動	ホーン駆動の ON/OFF 動作ができます
アラームインジゲータ駆動	アラームインジゲータ駆動の ON/OFF 動作ができます

5. 注意事項 SRS エアバッグについて

1998年(平成10年)～2001年(平成13年)11月までは、エアバッグはオプション装備であり、メーターパネルのランプは表示(点灯)のみの対応で、診断機で通信を行うための通信線がありません。

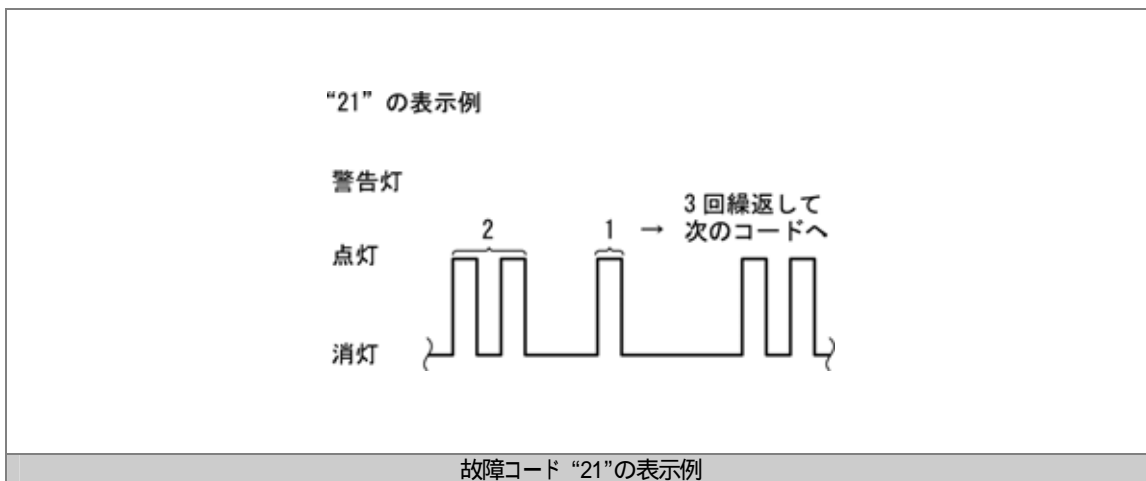
従って該当する車両の、エアバッグの読取りおよび消去は、下記の手順となります。

5 - 1 故障コードの読取り手順

1	IG スイッチを ON にします。(エンジン停止)
2	メーターパネル内のチェックランプが点灯することを確認します。
3	IG スイッチを OFF にします。
4	フロアハーネスから分岐している、ダイアグカブラの DNS 端子をサービスワイヤでボディアースに接続します。 (ダイアグカブラの位置は車種により異なりますので、詳しくはディーラーマニュアルを参考にしてください)
5	IG スイッチを ON にします。(エンジン停止)
6	エアバッグチェックランプの点滅回数を確認します。
7	IG スイッチを OFF にします。
8	ダイアグカブラの DNS 端子から、サービスワイヤを抜き取ります。
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>ダイアグカブラ サービスワイヤ</p> <p>例: グローブボックス奥</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ダイアグカブラ</p> <p>例: ボンネットレバー付近</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">ダイアグカブラ位置</p>	

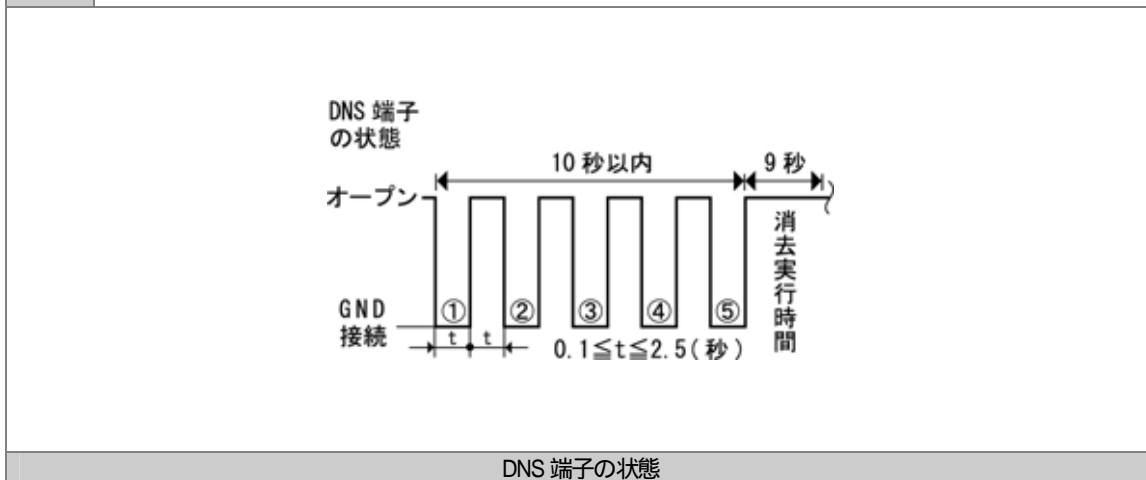
5 - 2 故障コードの表示

故障コードがない場合は、正常コード(コード12)を表示します。
 故障コードが複数ある場合は、コードの若い順に同じコードを3回続け、次のコードを表示します。
 (故障コードは、エアバッグコントローラのメモリ(EEPROM)に記憶されるため、過去に発生した故障コードも表示します)



5 - 3 故障コードの消去手順

1	IG スイッチを ON にします。(エンジン停止)
2	10秒以内に5回以上、DNS 端子をアースへ接続、開放を繰り返した後、9秒以上オープン状態にします。
3	再度、故障コードを読取り、正常コード “12” が出力されることを確認します。



5 - 4 エアバッグ故障コード変換表

点滅コード	SAEコード	診断項目	診断内容	
12		なし(システム正常)		
13		エアバッグコントローラ誤組付け		
15	B1015	助手席側インフレーター系統	断線	インフレーター回路の抵抗が基準値より高い
16	B1016		線間短絡	インフレーター回路の抵抗が基準値より低い
18	B1018		地絡	インフレーター回路がアースへ短絡
19	B1019		天絡	インフレーター回路が電源へ短絡
21	B1021	運転席側インフレーター系統	断線	インフレーター回路の抵抗が基準値より高い
22	B1022		線間短絡	インフレーター回路の抵抗が基準値より低い
24	B1024		地絡	インフレーター回路がアースへ短絡
25	B1025		天絡	インフレーター回路が電源へ短絡
31	B1031	バッテリー電圧上昇以上	バッテリーの電圧が基準値より高い	
32	B1032	バッテリー電圧低下以上	バッテリーの電圧が基準値より低い	
35	B1035	右側フォワードセンサ	断線	右側フォワードセンサ回路の抵抗が基準値より高い
36	B1036		線間短絡	右側フォワードセンサ回路の抵抗が基準値より低い
37	B1037	左側フォワードセンサ	断線	左側フォワードセンサ回路の抵抗が基準値より高い
38	B1038		線間短絡	左側フォワードセンサ回路の抵抗が基準値より低い
41	B1041	運転席プリテンショナー系統	断線	プリテンショナー回路の抵抗が基準値より高い
42	B1042		線間短絡	プリテンショナー回路の抵抗が基準値より低い
43	B1043		地絡	プリテンショナー回路がアースへ短絡
44	B1044		天絡	プリテンショナー回路が電源へ短絡
45	B1045	助手席プリテンショナー系統	断線	プリテンショナー回路の抵抗が基準値より高い
46	B1046		線間短絡	プリテンショナー回路の抵抗が基準値より低い
47	B1047		地絡	プリテンショナー回路がアースへ短絡
48	B1048		天絡	プリテンショナー回路が電源へ短絡
51	B1051	エアバッグ点火済み	エアバッグを作動させる衝突を検出	
53	B1053	エアバッグ作動処理済み	廃棄処理済み	
61	B1061	エアバッグ警告灯系統異常	警告灯系統が断線、アースへの短絡、電源への短絡	
71	B1071	エアバッグコントローラ内部異常	内部不良	

コード61は、エアバッグ警告系統が異常な為、故障コードは表示されません。

コード51、53、71が検出されると、警告灯の消灯および故障コードの消去は出来ないので、エアバッグコントローラを交換してください。

エアバッグコントローラ交換後、再度点検してください。

6. 車種対応表

6-1 軽自動車対応表

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	共通カプラ対応 (:対応 ×:未対応)
アルト	HA12V	F6A-NA	1998/10～2000/12	
	HA12S	F6A-NA	1998/10～2000/12	
		F6A-ターボ	1999/10～2000/12	
	HA22S	K6A-ターボ	1998/10～2000/12	
		K6A-NA-リーンバーン	1998/10～2001/04	
		K6A-ターボ-VVT	1998/10～1999/10	
		K6A-NA	1998/10～1999/10	
		K6A-NA-VVT	1999/10～2000/12	
	HA23S	K6A-NA	2000/12～2004/08	
		K6A-NA-VVT	2000/12～2002/04	
		K6A-NA-リーンバーン	2001/04～2004/07	
		K6A-NA-VVT-U-LEV	2002/04～2004/03	
	HA24S	K6A-NA	2004/09～2004/12	
	HA23V	K6A-NA	2000/12～2004/08	
K6A-NA-VVT-U-LEV		2002/04～2004/03		
Kei	HN11S	F6A-ターボ	1998/10～2001/04	
	HN21S	K6A-NA-VVT-U-LEV	2002/04～2004/08	
		K6A-ターボ	1998/10～2001/04	
		K6A-NA	1998/10～1999/03	
		K6A-NA-VVT	2000/10～2001/04	
		F6A-ターボ-NS制御	1999/10～2001/04	
	HN12S	F6A-ターボ	2001/04～2001/11	
	HN22S	K6A-NA-VVT	2001/04～2001/11	
K6A-ターボ		2001/04～2004/08		
F6A-ターボ-NS制御		2001/04～2001/11		
K6A-Mターボ		2001/04～2004/08		

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	共通カプラ対応 (:対応 × :未対応)
ワゴン R	MC11S	F6A-NA	1998/10 ~ 1999/10	
		F6A-ターボ	1998/10 ~ 2000/12	
	MC11S 改	F6A-NA-CNG	1999/07 ~ 2001/03	
	MC21S	K6A-NA	1998/10 ~ 1999/10	
		K6A-NA-VVT	1998/10 ~ 2000/12	
		K6A-ターボ	1998/10 ~ 2001/11	
		K6A-ターボ-NS 制御	1998/10 ~ 2000/12	
	MC22S	K6A-NA-VVT	2000/12 ~ 2003/09	
		K6A-NA-VVT-U-LEV	2002/04 ~ 2003/09	
		K6A-ターボ	2000/12 ~ 2004/08	
		K6A-ターボ-NS 制御	2001/04 ~ 2001/11	
		K6A-M ターボ	2001/11 ~ 2003/09	
	MC22S 改	K6A-NA-VVT-CNG	2001/04 ~ 2003/08	
	MH21S	K6A-NA-VVT	2003/10 ~ 2004/08	
		K6A-NA-VVT (2WD)	2003/10 ~ 2004/08	
		K6A-S ターボ	2003/10 ~ 2004/08	
		K6A-DI ターボ	2003/10 ~ 2004/08	
K6A-M ターボ		2003/10 ~ 2004/08		
エブリィ	DA52V	F6A-NA	1999/01 ~ 2001/09	
	DB52B	F6A-ターボ	1999/01 ~ 2001/09	
	DA52V	F6A-ターボ	1999/01 ~ 2001/09	
	DA52V 改	F6A-NA-CNG	1999/12 ~ 2001/11	
	DA62V	K6A-NA	2001/09 ~ 2004/08	
		K6A-ターボ	2001/09 ~ 2004/08	
		K6A-NA-VVT-U-LEV	2003/09 ~ 2004/08	
DA62V 改	K6A-NA-CNG	2001/11 ~ 2004/08		
エブリィワゴン	DA52W	F6A-ターボ	1999/08 ~ 2001/09	
	DA62W	K6A-NA	2001/09 ~ 2004/08	
		K6A-ターボ	2001/09 ~ 2004/08	

SUZUKI-車種対応表

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	共通カプラ対応 (:対応 × :未対応)
ジムニー	JB23W	K6A-ターボ	1998/10 ~ 2004/08	
MR ワゴン	MF21S	K6A-M ターボ	2001/09 ~ 2004/08	
		K6A-ターボ	2001/09 ~ 2004/08	
		K6A-NA-VVT-U-LEV	2002/04 ~ 2004/08	
		K6A-NA-VVT	2001/12 ~ 2004/08	
キャリイ	DA52T	K6A-NA	1999/01 ~ 2001/09	
	DB52T	K6A-ターボ	1999/06 ~ 2001/09	
	DA62T	K6A-NA	2001/09 ~ 2002/04	
		K6A-ターボ	2001/09 ~ 2002/05	
	DA63T	K6A-NA	2002/05 ~ 2004/08	
ラバン	HE21S	K6A-NA-VVT	2001/12 ~ 2004/08	
		K6A-NA-VVT-U-LEV	2002/04 ~ 2004/08	
		K6A-ターボ	2002/04 ~ 2004/08	
		K6A-M ターボ	2002/04 ~ 2004/08	
TWIN	EC22S	K6A-NA-U-LEV	2003/01 ~ 2004/08	
		K6A-HEV	2004/01 ~ 2004/12	
	EC22S 改	K6A-HEV	2003/01 ~ 2003/12	

6 - 2 小型・普通自動車対応表

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	共通カプラ対応 (:対応 × :未対応)
エスクード	TA02W	G16A	2000/04 ~ 2000/12	
	TA52W	J20A	2000/12 ~ 2002/11	
	TD62W	H25A	2000/04 ~ 2003/05	
	TL52W	J20A	2000/04 ~ 2003/05	
グランドエスクード	TX92W	H27A	2000/12 ~ 2003/05	
		H27A-U-LEV	2003/06 ~ 2004/08	
ジムニーワイド	JB43W	M13A-NA-VVT	2000/04 ~ 2001/12	

車種名	車両型式	エンジン型式	対応年式	共通カプラ対応 (:対応 × :未対応)
ジムニーシエラ	JB43W	M13A-NA-VVT	2000/04 ~ 2001/12	
スイフト	HT51S	M13A-NA-VVT	2000/01 ~ 2003/06	
		M13A-NA-VVT-U-LEV	2003/06 ~ 2004/08	
	HT81S	M15A-NA-VVT	2003/06 ~ 2004/08	
	ZC11S	M13A-NA-VVT-U-LEV	2003/06 ~ 2004/08	
	ZD11S			
	ZC21S	M15A-NA-VVT-U-LEV	2003/06 ~ 2004/08	
	ZD21S			
ワゴンR プラス	MA63S	K10A-NA-VVT	1999/05 ~ 2000/11	
		K10A-ターボ-VVT	1999/05 ~ 2000/11	
ワゴンR ソリオ	MA34S	M13A-NA-VVT	2000/11 ~ 2004/08	
		M13A-NA-VVT-U-LEV	2003/08 ~ 2004/08	
	MA64S	K10A-NA-VVT	1999/05 ~ 2000/11	
エブリィ プラス	DA32W	G13B	1999/06 ~ 2001/05	
エブリィ ランディ	DA32W	G13B	2001/05 ~ 2004/08	
エリオ	RB21S	M15A-NA-VVT	2001/01 ~ 2003/10	
		M15A-NA-VVT-U-LEV	2003/11 ~ 2004/08	
	RA21S	M15A-NA-VVT	2001/01 ~ 2003/10	
		M15A-NA-VVT-U-LEV	2003/11 ~ 2004/08	
	RC51S	M18A-NA-VVT	2003/01 ~ 2004/08	
RD51S				
シボレークルーズ	HR51S	M13A-NA-VVT	2001/11 ~ 2003/10	
	HR52S	M13A-NA-VVT	2003/11 ~ 2004/08	
		M13A-NA-VVT-U-LEV	2003/11 ~ 2004/08	
	HR81S	M15A-NA-VVT	2002/12 ~ 2003/10	
	HR82S	M15A-NA-VVT	2003/11 ~ 2004/08	
		M15A-NA-VVT-U-LEV	2003/11 ~ 2004/08	

・U-LEV :超低排出ガス車(市販車)

・HEV :ハイブリット車(市販車)

・EV (エブリィに搭載) :電気自動車(受注生産車)

6 - 3 マツダ車(軽自動車)対応表

車種名	スズキ車名	対応年式	共通カプラ対応 (:対応 ×:未対応)
AZ ワゴン	ワゴン R/RR	1999/10 ~ 2004/12	
ラピュタ	Kei	1999/03 ~ 2004/04	
キャロル	アルト	1998/10 ~ 2004/10	
スピアーノ	アルトラパン	2002/02 ~ 2004/10	
AZ オフロード	ジムニー	1998/10 ~ 2004/10	
スクラム	エブリィ	1999/01 ~ 2004/04	
スクラムワゴン	エブリィワゴン	1999/12 ~ 2004/04	

6 - 4 ニッサン車(軽自動車)対応表

車種名	スズキ車名	対応年式	共通カプラ対応 (:対応 ×:未対応)
モコ	MR ワゴン	2002/04 ~ 2004/04	