1. ESI[tronic] Version2011/2の内容

2011/2

1.1 新しいダイアグノーシスソフトウエア　1/2

2011/2バージョンで新たに加えられたダイアグノーシスソフトウェアの主なものを下記の表に示します。新しく加わったダイアグノーシスソフトウェアはESIの “？” → “車両リスト” → “KTS505 - 670” → “NEW” で確認することが出来ます。

メーカー	モデル名	システムグループ	システム名
トヨタ	該当多数	システム一覧	システム一覧
スバル	Legacy (BM/BR), Exiga	TMコントロール	リニアトロニック CVT 1.0
		ヒーター／ エアコン	オートマチックAV4.0
スズキ	Palette [MK21S], Alto Lapin [HE22S]	ABS	ABS ADS-A2 CAN
ホンダ	Insight [ZE]	ブレーキシステム	電子　真空ポンプ 1.0
マツダ	Axela [BL5FP], [BLEFP], [BLEAP], Axela sports [BL5FW], [BLEFW], [BLEAW],	ABS	ABS Teves MK 70
	Axela [BL5FP], Axela sports[BL5FW],	TMコントロール	無断　TM (CVT) ZY 1.0
	Axela [BL5FP],	計器類	Instrument Cluster V5.5
ダイハツ	Coo	車両セーフティシステム	ESP 9.6.1
	Coo	ABS	ABS 9.8.1
LEXUS	LS, GS, SC, IS, RX, HS250h, CT200h	システム一覧	システム一覧
ALFA ROMEO	Alfa MITO	集中エレクトロニクス	コンフィグ調整 4.0
AUDI	A4 [8K2, B8], A4 [8K5, B8] Avant, A4 [8KH] Avant Allroad, A5 [8F7] Cabriolet, A5 [8T3] Coupe, A5 [8TA] Sportback, A6 [4F, C6] Avant Allroad, A6 [4F2, C6], A6 [4F5, C6] Avant, Q5 [8RB], RS6 [4F2, C6], RS6 [4F2, C6]Avant, S4 [8K2, B8], S4 [8K5, B8] Avant, S5 [8F7] Cabriolet, S5 [8T3] Coupe, S6 [4F2, C6], S6 [4F5, C6] Avant	診断/バスシステム	ゲートウェイ 3.2
	A8 [4H, D4]	ヒーター／ エアコン	エアコン操作ユニット　後 4.0
BMW	1 [E 82] Coupe, 1 [E 87], 1 [E 88] Cabrio, 3 [E 90], 3 [E 91] Touring, 3 [E 92] Coupe, 3 [E 93] Cabrio, 5 [E 60], 5 [E 61] Touring, 6 [E 63], 6 [E 64] Cabrio, X 1 [E 84], X 5 [E 70]	コンフォート	レイン/ランプセンサー 3.0
	1 [E 82], Coupe1 [E 87], 1 [E 88], Cabrio3 [E 90], 3 [E 91], Touring3 [E 92] Coupe, 3 [E 93] Cabrio, 5 [E 60], 5 [E 61] Touring, 6 [E 63], 6 [E 64], 7 [E 65], 7 [E 66], X 5 [E 70]	電流力マネージメント	バッテリー交換 1.0
	1 [E 88] Cabrio, 3 [E 93] Cabrio, 6 [E 64] Cabrio	コンフォート	ルーフ操作ユニット 3.0
	5 [F 07] GT, 5 [F 10]、7 [F 01] ,7 [F 02]	コンフォート	コラムスイッチ 4.0
		診断/バスシステム	ゲートウェイ 4.0
		ヒーター／ エアコン	エアコン操作ユニット　後 4.0
		シャシー/ステアリング	アクティブステアリング 4.0
			Dynamic Drive Control 4.0
	7 [E 65] , 7 [E 66]	コンフォート	右リア　ドアECU 2.2
			左リア　ドアECU 2.2
			右フロント　ドアECU 2.2
			ドアECU　VL　2.2
		ドライバー情報	オーディオアンプ3.0
		電流力マネージメント	バッテリー管理 2.2

1. ESI[tronic] Version2011/2の内容

1.1 新しいダイアグノーシスソフトウエア　2/2

メーカー	モデル名	システムグループ	システム名
BMW	7 [F 01] ,7 [F 02]	エンジンコントロール	MS 87
	X 5 [E 70], X 6 [E 71]	ドライバー情報	オーディオアンプ3.0
		セレクトレバーモジュール	セレクトレバーModule 3.0
		シャシー/ステアリング	電子式ダンパー制御　HL 3.0
			電子式ダンパー制御　HR 3.0
			電子式ダンパー制御　VL 3.0
			電子式ダンパー制御　VR 3.0
	X 5 [E 70]	シャシー/ステアリング	エアサスペンション 3.0
CADILLAC	CTS	集中エレクトロニクス	ZE リア 3
		ドライバー情報	ドライバー情報 1
			ドライバー情報 4
		エンジンコントロール	ECM 94
		TMコントロール	TCM 1
		ヒーター/ エアコン	オートマチックA/C 34
			オートマチックA/C 35
		計器類	メーターパネル 21
			メーターパネル 45
			メーターパネル 53
	CTS-V	ドライバー情報	ドライバー情報 1
		ヒーター/ エアコン	air conditioning system 34
		計器類	メーターパネル　46
			メーターパネル　53
CHEVROLET	Camaro Coupe	計器類	メーターパネル　23
			メーターパネル　24
	Corvette Convertible, Corvette Coupe	計器類	メーターパネル　34
FIAT	500 [150..]	TMコントロール	自動シフト変速機セレスピードCFC 319 V2
		集中エレクトロニクス	コンフィグ調整 4.0
FORD	Escape	エンジンコントロール	HSCAN 9.8.8
		TMコントロール	ステップ式AT4速 9.8.8
	Explorer	コンフォート	シートコントロール運転席側 9.14.3
		ドライバー情報	衛星レシーバー 9.14.2
			情報ディスプレイ 9.14.1
		シャシー/ステアリング	車高コントロール 9.14.2
HUMMER	H2	トランスファーケース	トランスファーケース3
		計器類	メーターパネル　16
MERCEDES-BENZ	GL-Klasse [164],　M-Klasse [164],　R-Klasse [251]	コンフォート	コラムスイッチ 9.12.4
MINI (BMW)	Mini [R 56] Coupe, Mini [R 55] Clubman, Mini [R 57] Cabrio	サービスインターバル	サービスインターバル 2.0
	Mini [R 57] Cabrio	コンフォート	ルーフ操作ユニット 3.0
PEUGEOT	307	TMコントロール	ステップAT4速 TA 2000
RENAULT	Kangoo II	ドライバー情報	ナビゲーションシステム 3.3
	Twingo II	TMコントロール	ステップAT5速 JHx/JAx
VOLVO	S80 II,　V70 III,　XC60,　XC70 II	ドライバー情報	DVD 3.0
VW (VOLKSWAGEN)	Golf VI, Golf VI Variant, Sharan [7N1]	ヒーター/ エアコン	オートマチックA/C 4.0
	Sharan [7N1]	コンフォート	コラムスイッチ 4.0
	Touareg [7P5]	ヒーター/ エアコン	エアコン操作ユニット　後 4.0

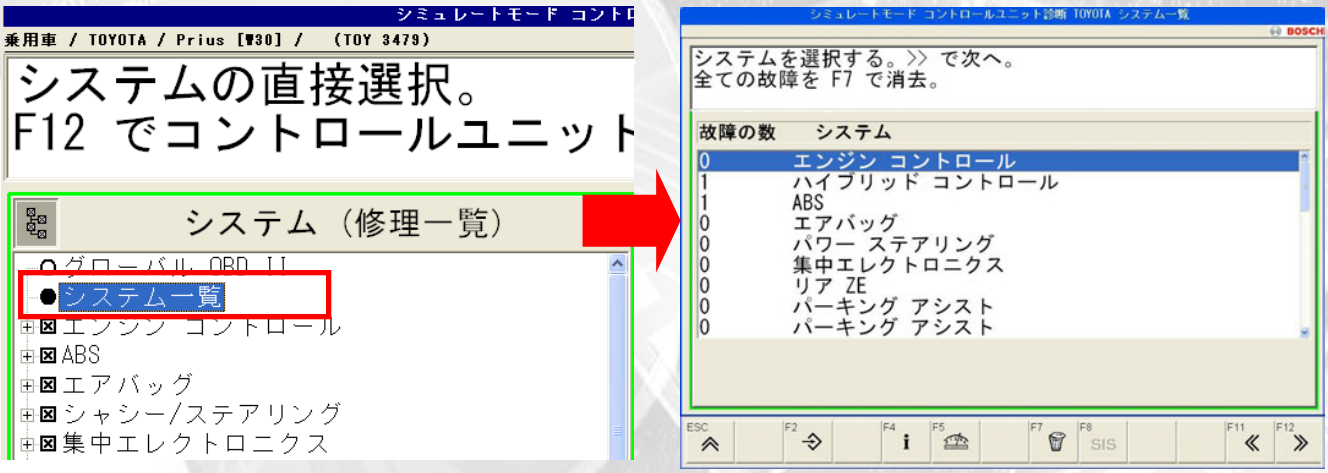
1. ESI[tronic] Version2011/1の内容

1.2 新しいトラブルシューティングマニュアル（SIS）

メーカー	モデル名	システムグループ	システム名
トヨタ	Prius [ZVW30]	車両セーフティーシステム	ESP 9.6.2
	Vitz [P9x]Ractis [P10x]Ist [P11x]Belta [P9X]Corolla [E14] FielderCorolla [E14] AxioCorolla [E15] RumionAllion [T260]Auris [E15x]Premio [T260]	エンジンコントロール	TCCS 1
スズキ	Every [DA62/64]Every [DA52/DE51]Every [DB52/DF51]Every Wagon [DB62/64]Every Landy [DA32]Carry [DA62/63/65]Carry [DA52/DC51]Carry [DB52/DD51]	ABS	ABS 5.3
ダイハツ	Move [L150]Tanto [L350/360]Move Latte [L550/560]	エンジンコントロール	EFI/MPI
	Mira Van [L250]Mira Gino [L650]Mira Avy [L250]	エンジンコントロール	MPI 2.1
	Move [L175]Tanto [L375/385]Mira [L275/285]Mira Custom [L275/285]Mira Van [L275/285]Hijet [S200/210]Atrai [S220/232]	ABS	ABS 9.62
スバル	Sumber [TV1/2]Sumber Dias Wagon [TW1/2]Pleo [RA1/2]Pleo Van [RV1/2]	ABS	ABS 5.3
マツダ	Demio [DY3/5]Axela [BK5]Axela Sport [BK5]Verisa [DC5]	エンジンコントロール	EGI CAN 1.0
ALFA ROMEO	Alfa 147、Alfa MITO	ランプコントロール	右ALWR / キセノンランプ 1.0
			左ALWR / キセノンランプ 1.1
	Brera	ランプコントロール	リトロニック（マスター） 4.1D Var.1
			リトロニック（スレーブ 4.1D Var.1
AUDI	A3 [8L1]A4 [8D2, B5]A4 [8D5, B5] A4 [8D2, SP4] AvantAvantA6 [4A, C4]A6 [4A, C4] AvantA6 [4A2, C4]A6 [4B, C5]A6 [4B, C5] Avant	エアバック	AB 6.3AB 7.0AB 7.1AB 8.4AB III
	A3 [8L1]A4 [8D2, B5]A4 [8D5, B5] AvantA6 [4A, C4]A6 [4A, C4] AvantA6 [4A2, C4]A6 [4B, C5]A6 [4B, C5] Avant	TMコントロール	AG 4
	TT [8N3] Coupe, TT [8N9] Roadster	車両セーフティシステム	ESP MK 20
BMW	1 [E 87], 3 [E 90], 3 [E 91] Touring	エンジンコントロール	MSV 70
CITROEN	C3 [A8]	TMコントロール	ASG 1.0
MERCEDES-BENZ	A-Klasse [169], B-Klasse [245]	TMコントロール	無断 TM CVT 1.0
	CL-Klasse [216], S-Klasse [221]	TMコントロール	EGS/VGSNA2
	GLK-Klasse [204]	ランプコントロール	ILS (マスター) 204
			ILS (スレーブ) 204
	V-Klasse	TMコントロール	AG 4
PEUGEOT	207	エンジンコントロール	JCAE J34P
	207 SW	エンジンコントロール	JCAE J34P
RENAULT	Megane II Hatchback	ランプコントロール	ヘッドランプ光軸調整 1.0
SMART (MCC)	Fortwo Cabrio [451]	TMコントロール	ASG 1.0
	Fortwo Coupe [451]	TMコントロール	ASG 1.0
VOLVO	C30	エンジンコントロール	モトロニックME DEN HS 500
	S40 II, C30	エアバック	AB TC 1
	S60 IS80S80 IV70V70 IIXC70 I	エアバック	AB 8.3
VW (VOLKSWAGEN)	Touran [1T2]	エンジンコントロール	モトロニック ME 7

2. トヨタ、レクサスにシステム一覧の機能が追加

2011/2バージョンでシステム一覧の機能がトヨタ、レクサスにも対応しました。
システム一覧とはそれぞれのシステムに記録されている故障コードの数、内容を一覧にして簡単にクイックチェックできる機能です。
2005年以降の車両に搭載されているCAN 通信を使用しているシステムに対応しています。



トヨタ車種例:
クラウン [GRS200], プリウス[ZVW30], SAI[AZK10], プレミオ [NZT260], マークX [GRX130]
カローラフィルダー [NZE141G], アルファード [ANH20W], WISH [ZGE20G]
ノア[ZRR70W], エスティマ [ACR50W], iQ [NGJ10], ist [NCP110], ヴィッツ [KSP130]
パッソ[KGC30], ラクティス[NSP120], ヴァンガード [ACA38W], bB [QNC20]
ハリアー [ACU30W] その他多数

レクサス車種:
LS, GS, SC, IS, RX, HS250h, CT200h

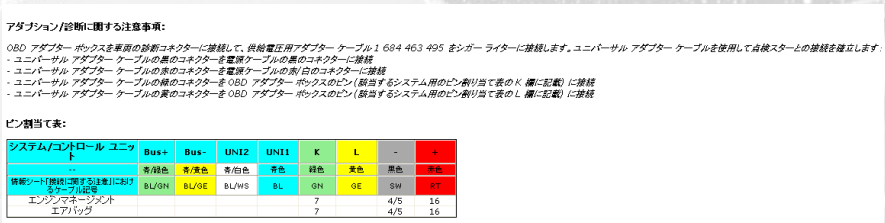
3. Windows 7 Starter への対応について

2010/4 バージョンのKTS NewsにてWindows 7 (32 bit/ 64 bit) への対応について明記しましたが、一部対応しないOSがありましたので下記のように変更します。

ESI [tronic], KTS200/ KTS340 Start center, Compacsoft [plus] は
Windows 7 Starter を除く、Windows 7 (32 bit/ 64 bit) に対応しております。

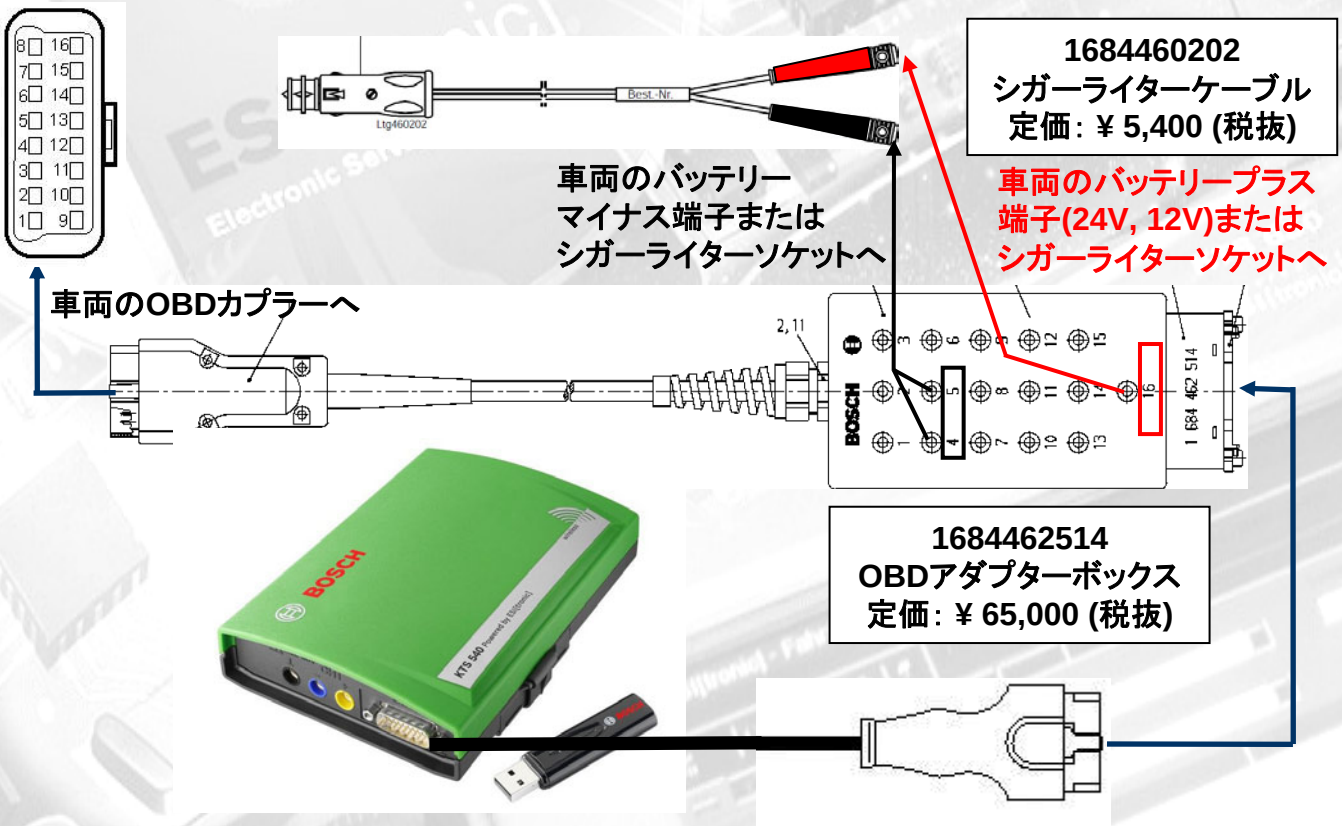
4. 車両側OBD カプラーに電源がない中大型車の診断について

2005年以前のいすゞ車においてOBDカプラー(ISO15031-3)に電源が入っていない車両が比較的見受けられます。車両への接続方法のヘルプファイル（F4ソフトキーから診断ソケット）にも記載があるように、このような車両も下記の方法でOBDアダプターボックス, シガーライターケーブル, KTSに同梱のテストケーブル（黄, 青）を用いて診断が可能です。



アダプション/診断に関する注意事項:

OBD アダプター ボックスを車両の診断コネクターに接続して、供給電圧用アダプター ケーブル 1 684 463 495 をシガー ライターに接続します。ユニバーサル アダプター ケーブルを使用して点検スターとの接続を確立します:
- ユニバーサル アダプター ケーブルの黒のコネクターを電源ケーブルの黒のコネクターに接続
- ユニバーサル アダプター ケーブルの赤のコネクターを電源ケーブルの灰/白のコネクターに接続
- ユニバーサル アダプター ケーブルの緑のコネクターを OBD アダプター ボックスのピン（該当するシステム用のピン割り当て表の K 欄に記載）に接続
- ユニバーサル アダプター ケーブルの黄のコネクターを OBD アダプター ボックスのピン（該当するシステム用のピン割り当て表の L 欄に記載）に接続

ピン割当て表:

システム/コントロール ユニット	Bus+	Bus-	UNI2	UNI1	K	L	-	+
..	青/緑色	青/黄色	青/白色	青色	緑色	黄色	黒色	赤色
情報シート「接続に関する注意」における ケーブル記号	BL/GN	BL/GE	BL/WS	BL	GN	GE	SW	RT
エンジン マネージメント					7		4/5	16
エアバッグ					7		4/5	16