

S-AFCII SUPER AIRFLOW CONVERTER

SUPER AIR FLOW CONVERTER II 車種別配線図



本書はSUPER AIR FLOW CONVERTER II（商品コード：401-A011／401-A012）の対応車種及びECU端子配列図を記載しています。SUPER AIR FLOW CONVERTER IIの使用方法及び注意事項は取扱説明書をお読みください。

SUPER AIR FLOW CONVERTER IIの取付けには本書と取扱説明書の両方が必要です。

本書に記載されている内容に車両型式・年式が適合していても、特別仕様の車両や改造されている車両などは取付けが不可能な場合がありますのでご注意ください。

適合車両の年式は2004年8月現在のもので、それ以降に発売された車両への適合については、記載のお問い合わせ先までお問い合わせください。



A'PEX Chasing Our Dreams - A complete line of customized car and automotive parts developed with state of the art technology and new ideas. Our company is A'PEX which means the highest in quality.

株式会社 アペックス



■目次

■はじめに	P 3
■取付け上の注意	P 4
■取付け	P 6

■ECU配置図	P 12
■ECU端子配列図の見方	P 13

■TOYOTA

対応車種一覧表	P 14
ECU端子配列図	P 22

■NISSAN

対応車種一覧表	P 28
ECU端子配列図	P 33

■HONDA

対応車種一覧表	P 37
ECU端子配列図	P 41

■MITSUBISHI

対応車種一覧表	P 45
ECU端子配列図	P 48

■MAZDA

対応車種一覧表	P 50
ECU端子配列図	P 52

■SUBARU

対応車種一覧表	P 54
ECU端子配列図	P 56

■SUZUKI

対応車種一覧表	P 58
ECU端子配列図	P 60

■DAIHATSU

対応車種一覧表	P 62
ECU端子配列図	P 63

■はじめに

「安全上のご注意」は取扱説明書に記載されていますので、そちらをよくお読みになってから取付け作業を行ってください。

「シグナルワードとその意味」は、本製品の取扱説明書に記載されています。

本書では「エレクトロニックコントロールユニット」を「ECU」と表記します。

注意

- 本製品の取付けは専門業者に依頼してください。
本書・取扱説明書・保証書は取付終了後にお客様（使用者）に渡してください。
- 車両のハーネス及び本製品のハーネスを引っ張らないでください。
断線・ショートにより本製品及び車両が破損する場合があります。
- コネクタの脱着は必ずロック（ツメ）を外した状態で行ってください。
また、コネクタに固定ボルトがある場合は、ボルトを完全にゆるめてからコネクタを抜いてください。
コネクタを破損させる恐れがあります。
- 本製品のハーネス及び車両のハーネスは、高温部分・可動部分を避けて配置してください。また、ハーネスに水がかからないように配置してください。
断線・ショートにより本製品及び車両が破損する場合があります。
- 本製品のハーネス及び車両のハーネスを、鋭利な物の近くに配置したり、ハーネスに圧力をかけてはさみ込んだりしないでください。
断線・ショートにより本製品及び車両が破損する場合があります。

■取付け上の注意

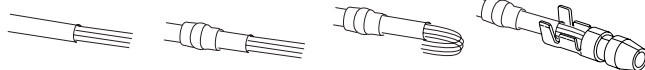
- 本製品の取付けに、エレクトロタップは絶対に使用しないでください。

エレクトロタップは接触状態が不安定になりやすく、接触不良で本製品が正常に機能しないばかりでなく、本製品や車両が破損する場合があります。必ず付属のスプライスを使用し、電工ペンチ等の専用工具を用いて確実に取付けてください。

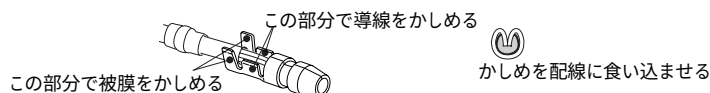
- ハーネスの金属部分が露出しないように、ビニールテープ等で確実に絶縁してください。

●ギボシのかしめ方

- ①線の被膜を5mm位剥く ②スリーブを被せる ③線を折り返す ④確実にかしめる

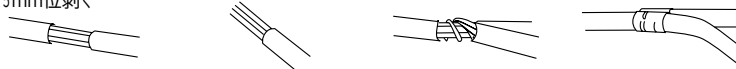


※下図を参考に、かしめが確実にされているか確認してください。



●スプライスのかしめ方

- ①接続する線の被膜を5mm位剥く ②分岐させる線を10mm位剥く ③線を絡める ④確実にかしめる

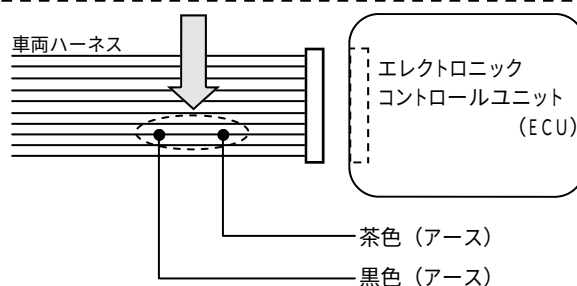


※かしめた部分はビニールテープ等で確実に絶縁してください。

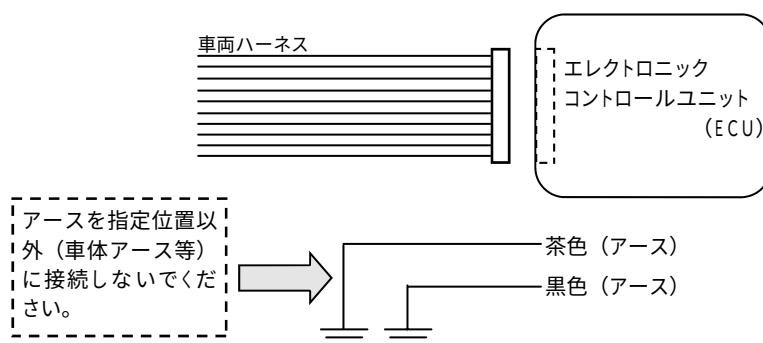
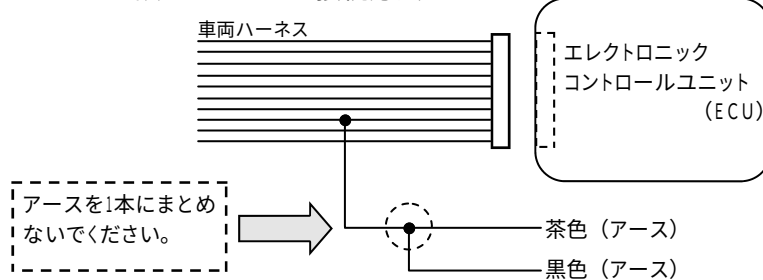
- 本製品のアース線が2本（黒色・茶色）に分かれているのは、電圧変換精度を確保するうえで非常に重要な意味があります。アースの接続は下記の図を参考に行ってください。当社の指定する接続方法と違った方法で取付けを行うと、本製品及び取付けた車両のエンジンが破損します。

正しいアースの接続方法

アースは同一線上の2箇所に接続する。
必ず、茶色線をECU側に接続する。
黒色線の接続点を茶色線の接続点の間隔を1cm以上にしてください。



誤ったアースの接続方法



上記の図はアースの接続のみについて説明しています。その他の信号線に関してはP8からP9の記載をお読みください。電源線、アース線、その他の信号線は必ず当社の指定する場所に配線してください。

■取付け

●SAFC II の接続方法

1. バッテリーのマイナス（－）端子を外す。

advice!

カーオーディオやカーナビゲーション等、バッテリー電源によりバックアップしている設定が、失われてしまう事がありますので、あらかじめ、メモを取っておくことをお勧めします。

⚠注意

- バッテリーのマイナス端子を取り外してから配線作業を行ってください。
ショートなどによる火災、電装部品が破損、損傷する原因になります。
又、バッテリーが接続されたままの状態でECUのコネクタなどを外しますとSAFC II の取り付け有無に関わらず、エンジン始動時にメーター内のエンジン警告灯が点灯し続ける場合があります。
その際は各車両の取扱販売店にて整備・点検が必要となりますのでご注意ください。
 - 取付けミスにより車両または関連機器が破損した場合、当社ではその責任を一切負いません。
2. 車両のエレクトロニックコントロールユニット（以下ECU）を車種別配線図から参照して探してください。
 3. 車種別配線図を参照して、ECUに接続されている車両ハーネスの電源線、アース線、エンジン回転信号線、スロットル信号線、ロック信号線に分岐スプライスを使用し、SAFC II 付属ハーネスをしっかりと接続してください。（P8、P9参照の事）

赤色線－電源へ接続してください。
緑色線－エンジン回転信号線へ接続してください。
灰色線－スロットル信号線へ接続してください。
黒色線－アース線へ接続してください。
茶色線－アース線へ接続してください。
紫色線－ロック信号線へ接続してください。・・・※

※ロック信号線が1つの車種の場合
そのままロック信号線へ接続してください。

※ロック信号線が複数ある車種の場合 （ロック信号1、ロック信号2・・・）
この段階では接続を行わずP11を参照してください。

■取付け（続き）



注意

- SAFC II 付属ハーネスの黒色線と茶色線は、必ずアース線へ接続してください。
本機が正常に作動しない場合があります、本機及びエンジンが破損する恐れがあります。
 - 配線を探す場合は、ショートしない様に十分に注意してください。
電装部品が破損・損傷する原因になります。
 - 分岐用スプライスは確実に取付け、接続不良の無いように使用してください。
火災、電装部品が破損・損傷する原因になります。
- 4.車種別配線図を参照して、ECUに接続されている車両ハーネスのエアフロー信号線
あるいは圧力信号線をカットし、ギボシを取り付けます。

オスギボシ：ECU側

メスギボシ：エアフローセンサあるいは圧力センサ側

RB26DETT搭載車は、エアフロー信号線が2本あるので、2本ともカット
してください。

- 5.SAFC II 付属のハーネスを4で取付けたギボシに接続します。

ホットワイヤ フラップ 圧力センサ	の場合	メスギボシ：白色線 オスギボシ：黄色線
カルマン	の場合	メスギボシ：橙色線 オスギボシ：桃色線

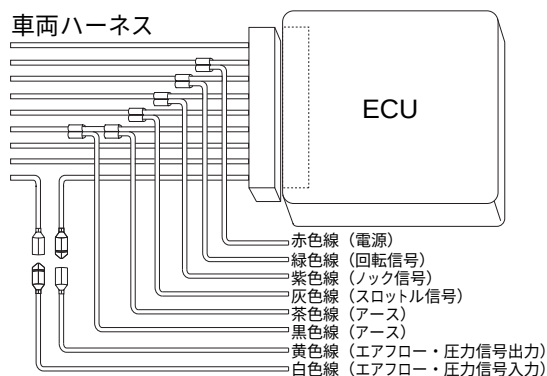
- 6.分岐用スプライスや使用しないギボシをビニールテープ等で絶縁する。

- 7.バッテリーのマイナス（－）端子を接続します。

■取付け（続き）

●結線方法

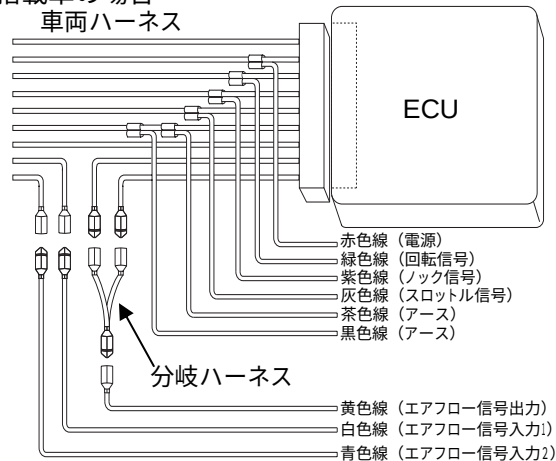
※ホットワイヤ・フラップ・圧力センサ使用車両の場合



⚠注意

- 茶色線は必ず黒色線よりECU側へ接続してください。
本機が正常に作動しない場合があります、本機及びエンジンが破損する恐れがあります。

※RB26DETT搭載車の場合

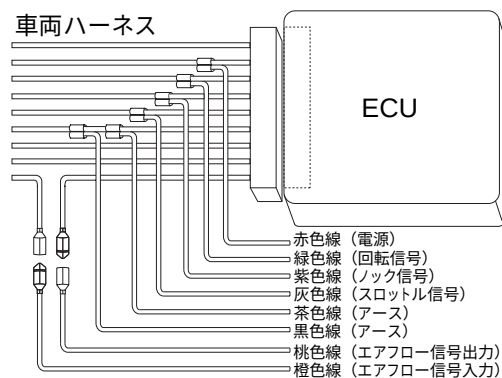


⚠注意

- 茶色線は必ず黒色線よりECU側へ接続してください。
本機が正常に作動しない場合があります、本機及びエンジンが破損する恐れがあります。

■取付け（続き）

※カルマン渦センサ周波数使用車両の場合



⚠ 注意

- 茶色線は必ず黒色線よりECU側へ接続してください。
本機が正常に作動しない場合があります、本機及びエンジンが破損する恐れがあります。

⚠ 警告

- SAFC II は、運転の妨げにならないように取付けてください。
正常な操作が行えず、事故を起こす原因になります。
- SAFC II は、高温になる場所や水が直接掛かる場所には取付けないでください。
感電や火災、電装部品を破損する原因になります。作動不良を起こし、車両が破損する原因になります。
- SAFC II の接続ハーネスを通す場合は、可動部に触れないように取り回してください。
接続ハーネスが切断またはショートする原因になります。SAFC II が破損し、車両や電装品を破損します。

●取付け終了後の確認

取付けが終了したら、再度下記の項目をチェックしてください。

- ・SAFC II 付属ハーネスの接続は、しっかり行われていますか？
- ・ハーネスが無理な取回しになっていませんか？
- ・SAFC II はしっかりと固定されていますか？
- ・バッテリーのマイナス端子は、きちんと接続されていますか？

●イグニッションをONにして・・・（絶対にエンジンは始動しないでください）

イグニッションをONにして以下の内容を確認してください。

- ・SAFC II の表示部に文字が正しく表示されますか？
本製品の表示が正しく行われない場合は、本製品の使用をすみやかに中止しお買い上げの販売店または、最寄りの弊社各営業所へお問い合わせください。
- ・SAFC II 及び車両から異音・異臭などの異常はありませんか？
本製品に異音・異臭などの異常が感じられた場合には、本製品の使用を中止しお買い上げの販売店または、最寄りの弊社各営業所へお問い合わせください。

●初期設定

- ・イグニッションをONにして異常が見られなかった場合、SAFC II の初期設定を行います。

別冊の取扱説明書の「初期設定（P13）」に基づき、センサタイプ及びセンサナンバーの設定・気筒数の設定・スロットルセンサ電圧の確認・スロットルセンサタイプの設定・スロットル開度の学習・ノッキングの信号補正を行います。

- ・初期設定後エンジンが始動できる状態になりましたら取付け作業は終了です。

⚠ 注意

●初期設定を行うまでは、絶対にエンジンを始動しないでください。

初期設定を行わずにエンジンの始動を行うと、エンジンを破損する恐れがあります。初期設定の方法は別冊の取扱説明書の『初期設定』の章P13を参照して該当する項目の設定を行ってください。

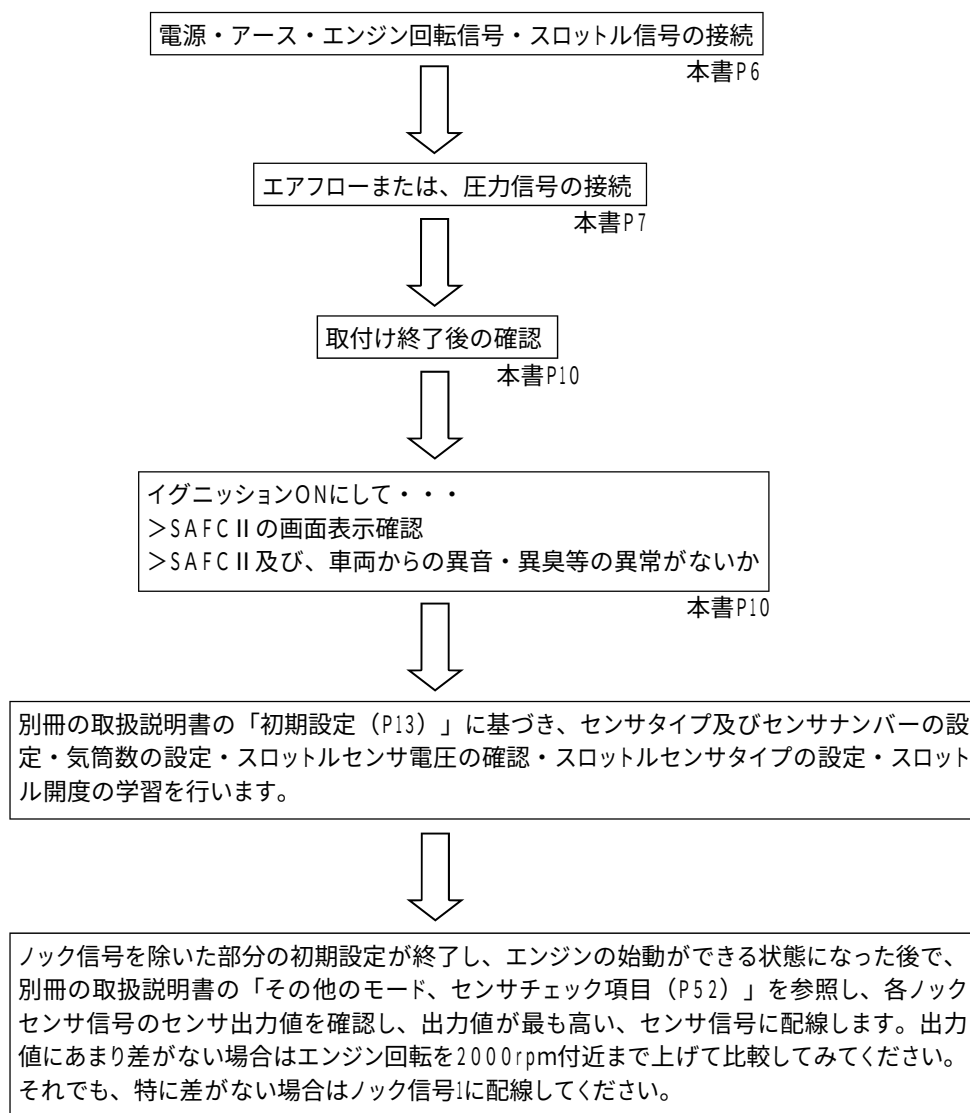
⚠ 警告

- メーター内のエンジン警告灯が点灯した場合、各車両の取扱販売店での点検が必要となります。エンジン警告灯が点灯した状態で高速走行など致しますと、エンジンを破損する恐れがあり、思わぬ事故の原因になりますので絶対におやめください。

■取付け（続き）

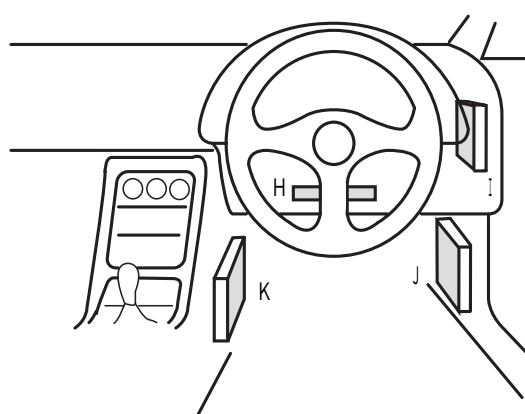
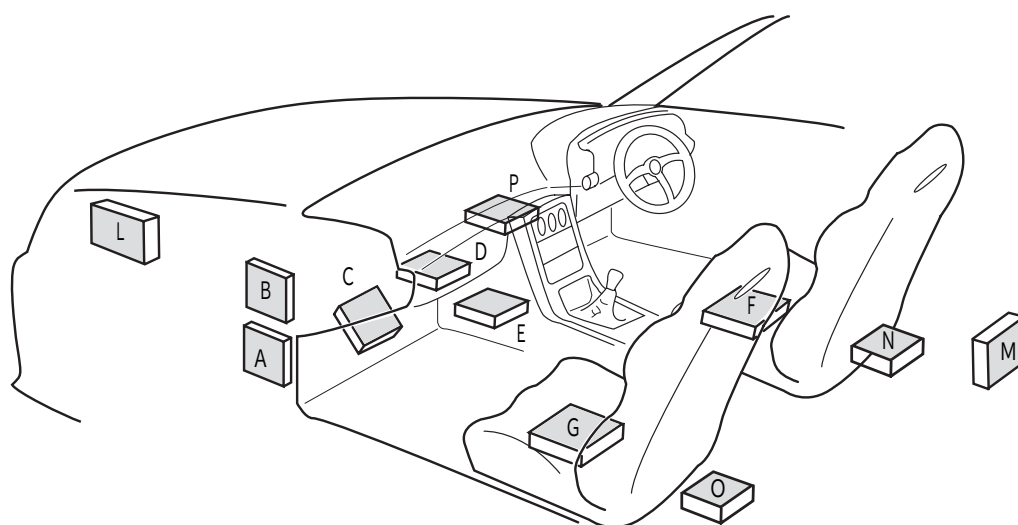
※ノック信号線が複数ある車種の場合

電源線、アース線、エンジン回転信号線、スロットル信号線のみを接続し、以降の作業にお進みください。ノック信号線の接続については、下記の様な手順で別途行います。



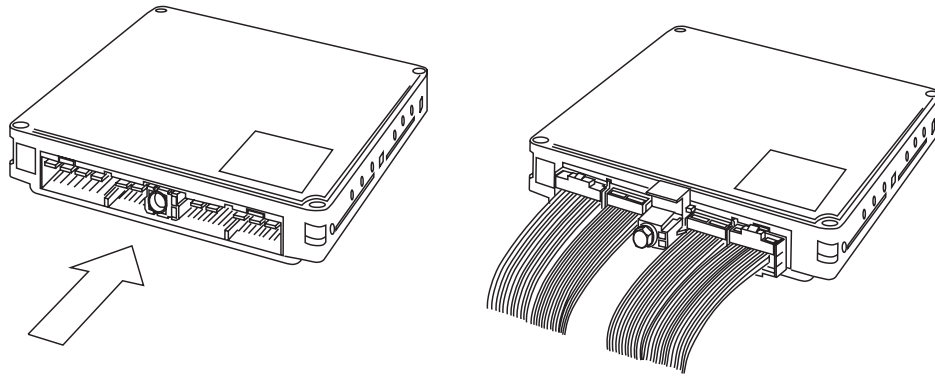
■ ECU配置図

●P14以降の対応車種一覧表の場所の欄の記号を参照の上、作業を行ってください。



- A 助手席ダッシュサイドロア
- B グローブボックス左
- C 助手席足元
- D グローブボックス奥
- E センターコンソール奥
- F 運転席下
- G 助手席下
- H ステアリングコラム付近
- I メータパネル右
- J 運転席ダッシュサイドロア
- K センターコンソール右
- L エンジンルーム
- M リアトランク前
- N 運転席後
- O 助手席後
- P センターコンソール上奥

■ ECU端子配列図の見方



ECU端子配列図はコネクタを矢印の方向で見た図です。

車両によりECUの向きが違いますので、コネクタの形状やピン数などを十分に確認のうえ取付けを行ってください。

⚠ 警告

- 本製品の取付け作業中に、異音・異臭などの異常が感じられた場合には、ただちに作業を中止し、お買い上げの販売店または最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。
そのまま作業を続けると、感電や火災及び電装部品が破損する恐れがあります。

■対応車種一覧表 (TOYOTA)

HW—HotWire FL—Flap
PR—Pressure KR—Karman

センサタイプの表記説明

例 PR-3

センサタイプ センサナンバー

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
セルシオ	UCF2#	1UZ-FE	'97.7~'00.7	L		T10-e	HW-13
			'94.10~'97.6	D		T8-a	HW-12
	UCF1#		'92.9~'94.9			T5-f	KR
			'89.10~'92.8				
クラウン ロイヤル	JZS173	1JZ-GE	'99.9~'01.7	L		T10-a	PR-16
クラウン アスリート	JZS171	1JZ-GTE	'99.9~'01.7	L		T10-b	HW-23
	JZS173	1JZ-GE				T10-a	PR-16
クラウン マジェスタ	UZS141	1UZ-FE	'91.10~'95.7	D		T7-b	KR
クラウン エステート	JZS171W	1JZ-GTE	'99.9~'01.7	L		T10-b	HW-23
	JZS173W	1JZ-GE				T10-a	PR-16
クラウン	JZS14#	2JZ-GE	'91.10~'95.7	D		T8-b	PR-3
アリスト	JZS161	2JZ-GTE	'97.8~※	L		T10-c	HW-13
	JZS160	2JZ-GE	'97.8~'00.6				
	JZS147	2JZ-GTE	'91.10~'97.7	C		T7-c	PR-1
		2JZ-GE					PR-3
	UZS143	1UZ-FE	'92.10~'97.7			T7-b	KR
ソアラ	UZZ40	3UZ-FE	'01.4~※	L		T11-b	HW-25
	JZZ30	1JZ-GTE	'96.8~'01.3	C		T8-d	HW-12
			'91.5~'96.7			T8-c	PR-1
	JZZ31	2JZ-GE	'94.1~'96.7			T8-b	PR-3
	UZZ31	1UZ-FE	'94.1~'95.4		T8-a	KR	
			'91.5~'93.12		T7-a		
	MZ20	7M-GTE	'89.1~'91.4	D			T5-a
			'86.1~'88.12			T2-b	
	GZ20	1G-GTE	'89.1~'91.4			T5-a	FL-1
'86.1~'88.12					T2-e		

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ	
ソアラ	GZ20	1G-GE	'89.1～'91.4	D		T5-b	PR-3	
			'86.1～'88.12			T2-d		
スープラ	JZA80	2JZ-GTE	'97.8～'02.8	C		T10-c	HW-13	
		2JZ-GE	'93.5～'97.7			T7-c	PR-1	
							PR-3	
	JZA70	1JZ-GTE	'90.8～'93.4	D		T6-a	PR-1	
	MA70	7M-GTE	'88.9～'90.7			T5-a	KR	
			'86.2～'88.8			T2-b		
			'88.8		ターボA	T5-a	PR-1	
	GA70	1G-GTE	'88.9～'93.4			FL-1		
			'86.2～'88.8				T2-e	
		1G-GE	'88.9～'93.4			T5-b	PR-3	
			'86.2～'88.8			T2-d		
マークII	JZX110	1JZ-GTE	'00.10～※	L	マークIIは '00.9まで	T10-b	HW-23	
	JZX115	1JZ-GE				T10-a	PR-16	
マークII ブリット	JZX110W	1JZ-GTE	'02.1～※	L		T10-b	HW-23	
	JZX115W	1JZ-GE				T10-a	PR-16	
マークII クオリス	MCV20W	1MZ-FE	'99.8～'02.1	E		T10-f	HW-13	
			'97.5～'99.7					
	MCV25W MCV21W	2MZ-FE	'97.5～'02.1			T8-f		
ヴェロツサ	JZX110	1JZ-GTE	'01.8～※	L			T10-b	HW-23
	JZX100		'96.9～'01.7			T8-d	HW-12	
マ ー ク II ク レ ス タ チ ェ イ サ ー		1JZ-GTE	'94.9～'96.8	E			T8-e	PR-1
	JZX90		'92.10～'94.8				T8-c	
		1JZ-GE	'92.10～'96.8				T6-a	
	JZX91	2JZ-GE	'94.9～'96.8	D			T8-d	PR-3
			'92.10～'94.8				T8-b	
		1JZ-GTE	'90.8～'92.9				T6-a	PR-1
	JZX81	1JZ-GE					PR-3	
	GX81	1G-GTE	'88.8～'90.7				T5-a	FL-1
		1G-GE	'88.8～'92.9				T5-b	PR-3

S-AFCII

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
MR2	SW20	3S-GTE	'93.10～'99.10	M		T5-c	PR-2
			'91.12～'93.9				FL-2
			'89.10～'91.11				
		3S-GE	'97.12～'99.10			T9-b	HW-13
			'93.10～'97.11			T6-b	PR-3
			'91.12～'93.9			T5-c	
			'89.10～'91.11			T5-b	
	AW11	4A-GZE	'86.8～'89.9			T2-a	FL-3
		4A-GE	'84.6～'89.9			T1-a	PR-3
セリカ	ZZT230	1ZZ-FE	'99.9～※	L		T9-b	HW-24
	ZZT231	2ZZ-GE					
	ST205	3S-GTE	'94.2～'99.8	E		T5-c	PR-2
	ST203 ST202	3S-GE	'93.10～'97.11			T6-b	PR-3
		3S-FE	'96.6～'99.8		M/T	T4-f	
			'95.8～'96.5		A/T	T5-g	
			'93.10～'95.7		M/T	T4-a	
			A/T		T5-c		
	ST185	3S-GTE	'91.9～'93.9				FL-2
		'89.10～'91.8			T5-b		
	ST182	3S-GE	'89.10～'93.9			T5-c	PR-3
	ST165	3S-GTE	'85.8～'89.9			T2-a	FL-2
	ST162	3S-GE				T2-c	
	カレン	ST206	3S-GE	'94.1～'98.7	E		T6-b
ST207 ST206		3S-FE	'96.6～'98.7	M/T		T4-f	
				A/T		T5-g	
			'95.10～'96.5	M/T		T4-a	
				A/T・TRC付		T6-b	
				A/T・TRC無		T5-c	
			'94.1～'95.9	TRC付		T6-b	
				TRC無		T5-c	

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ		
カリーナED コロナEXiV	ST203 ST202	3S-GE	'93.10～'98.12	E		T6-b	PR-3		
		3S-FE	'96.6～'98.12		M/T	T4-f			
			'95.8～'96.5		A/T	T5-g			
					M/T	T4-a			
					A/T・TRC付	T6-b			
					A/T・TRC無	T5-c			
			'93.10～'95.7		TRC付	T6-b			
		TRC無			T5-c				
カルディナ	ST246W	3S-GTE	'02.9～※	D		T12-a	PR-2		
	ZZT241W	1ZZ-FE					HW-24		
	ST215W	3S-GTE	'97.8～'02.8			T9-a	PR-2		
	ST215G ST210G	3S-FE				T5-d	PR-3		
	ST195G	3S-GE	'95.2～'97.7			T6-b			
	ST195G ST191G	3S-FE	'96.1～'97.7		M/T	T4-f			
					2WD・A/T	T5-e			
					4WD・A/T	T5-g			
			FF・TRC付		T6-b				
			FF・TRC無		T5-c				
		'94.2～'95.12	4WD・M/T		T4-a				
			4WD・A/T		T5-c				
			'92.11～'94.1		FF・A/T	T6-c			
					4WD・M/T	T4-a			
	4WD・A/T	T5-c							
	ST190G	4S-FE	'92.11～'95.12		M/T	T4-e			
					A/T	T5-c			
	カローラFX	AE101	4A-GE		'92.5～'95.4	E		M/T	T4-b
4A-FE			A/T	T5-b					
			AE92	4A-GE			'89.5～'92.4	M/T	T4-b
'87.5～'89.4							A/T	T5-c	
					T4-b				
					T1-a				

S-AFCII

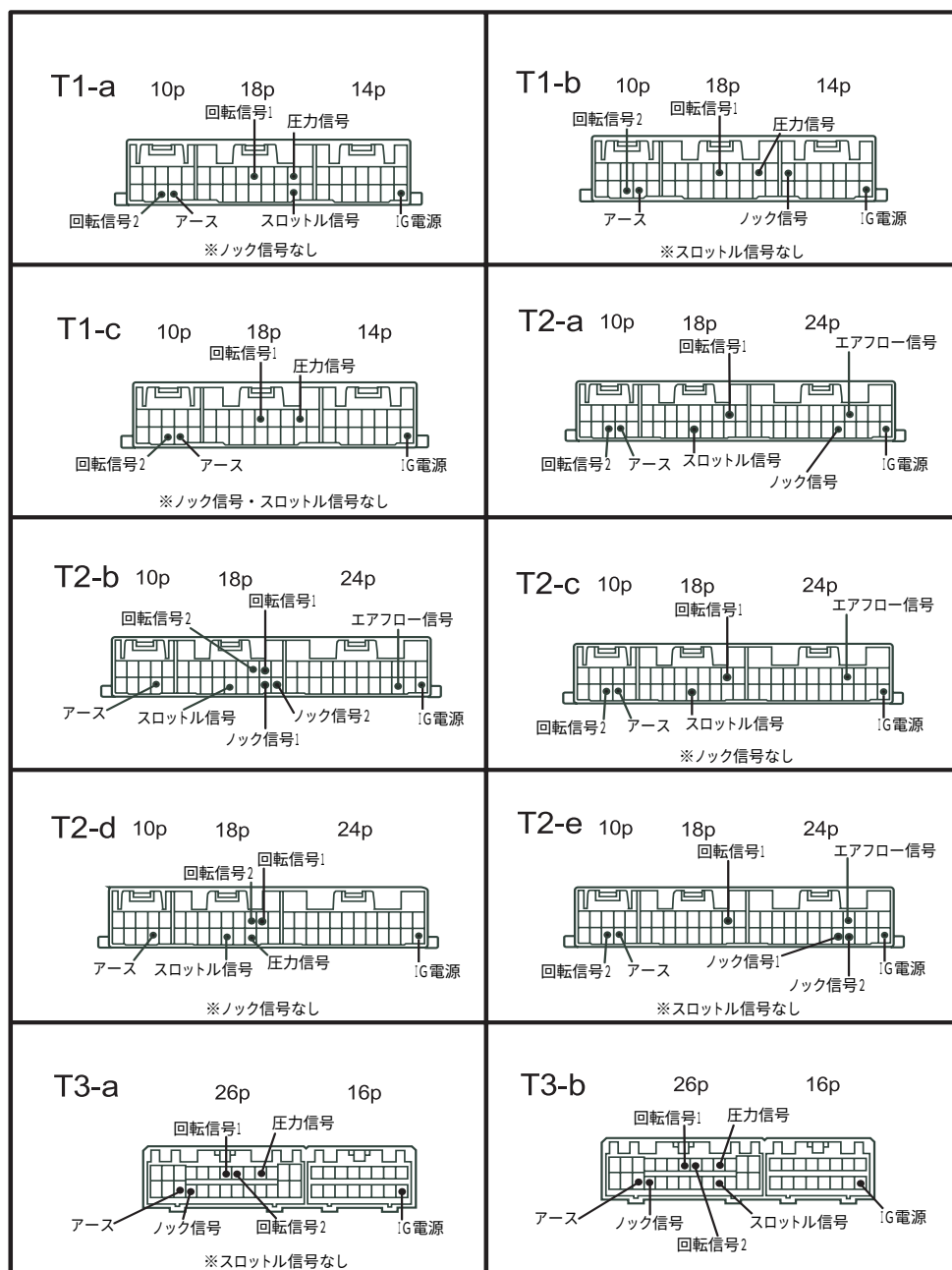
車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ	
カローラ スプリンター	AE111	4A-GE	'97.4～'00.9	E		T5-b	PR-3	
		4A-FE	'95.5～'97.3					
	AE110	5A-FE	'95.5～'00.9			T4-b	FL-4	
	AE101	4A-GE	'91.6～'95.4		M/T			
		4A-FE			A/T	T5-b	PR-3	
	AE92	4A-GE	'89.5～'91.5 '87.5～'89.4		M/T	T4-b		
					A/T	T5-c		
						T4-b		
						T1-a		
レビン トレノ	AE111	4A-GE	'95.5～'00.9	E		T5-b	PR-3	
		4A-FE						
	AE110	5A-FE				T4-b	PR-1	
	AE101	4A-GZE	'91.6～'95.4			T5-b		
		4A-GE			M/T	T4-b	FL-4	
		4A-FE			A/T	T5-b		
	AE92	4A-GZE	'89.5～'91.5 '87.5～'89.4		M/T	T4-b	PR-3	
					A/T	T5-c		
		4A-GE	'89.5～'91.5 '87.5～'89.4			T5-b	PR-1	
						T2-a	FL-3	
	AE86	4A-GEU	'83.5～'87.4		A		T4-b	PR-3
							T1-a	
	セレス マリノ	AE101	4A-GE	'92.5～'95.4	E	M/T	T4-b	FL-4
A/T						T5-b		
4A-FE			M/T			T4-b	PR-3	
			A/T			T5-c		
アルテツァ	SXE10	3S-GE	'98.10～※	L	M/T	T9-c	HW-15	
					A/T	T10-d		
アルテツァ ジータ	JCE15W JCE10W	2JZ-GE	'01.7～※	L		T10-b	HW-24	
MR-S	ZZW30	1ZZ-FE	'99.10～※	O	シーケンシャル M/T含む	T9-b	HW-24	

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ	
スターレット	EP91	4E-FTE	'96.1～'99.7	D	M／T	T4-d	PR-1	
			A／T		T4-c			
		4E-FE	'96.1～'97.12			T3-b	PR-3	
	EP82	4E-FTE	'89.12～'95.12	E	M／T	T3-a	PR-1	
			'92.1～'95.12		A／T	T4-b		
			'89.12～'91.12			T3-a		
		4E-FE	'89.12～'95.12			T3-c	PR-3	
	EP71	2E-TE 2E-E	'86.1～'89.11			T1-b	PR-1	
RAV4	ZCA26W ZCA25W	1ZZ-FE	'00.5～※		D		T9-b	HW-24
	SXA1#G	3S-FE	'97.9～'00.4	E	M／T	T4-f	PR-3	
					A／T	T5-g		
	SXA11W	3S-GE	'96.8～'00.4			T5-c		
	SXA10W							
	SXA11G	3S-FE	'95.4～'97.8		M／T	T4-a		
					A／T	T5-c		
	SXA10G		'94.5～'97.8		M／T	T4-a		
A／T					T5-c			
ヴィッツ	NCP13	1NZ-FE	'02.12～※	D		T12-a	HW-24	
			'00.10～'02.11			T6-d		
	NCP10	2NZ-FE	'02.12～※			T12-a		
			'00.10～'02.11			T6-d		
	NCP15		'02.12～※			T12-a		
			'00.10～'02.11			T6-d		
ファンカーゴ	NCP25 NCP21	1NZ-FE	'99.8～※	P		T6-d	HW-24	
	NCP20	2NZ-FE						
	NCP25 NCP21	1NZ-FE			ステアマチック 装着車	T9-d		
	NCP20	2NZ-FE						
ist	NCP61	1NZ-FE	'02.5～※	D		T12-a	HW-24	
	NCP60	2NZ-FE						

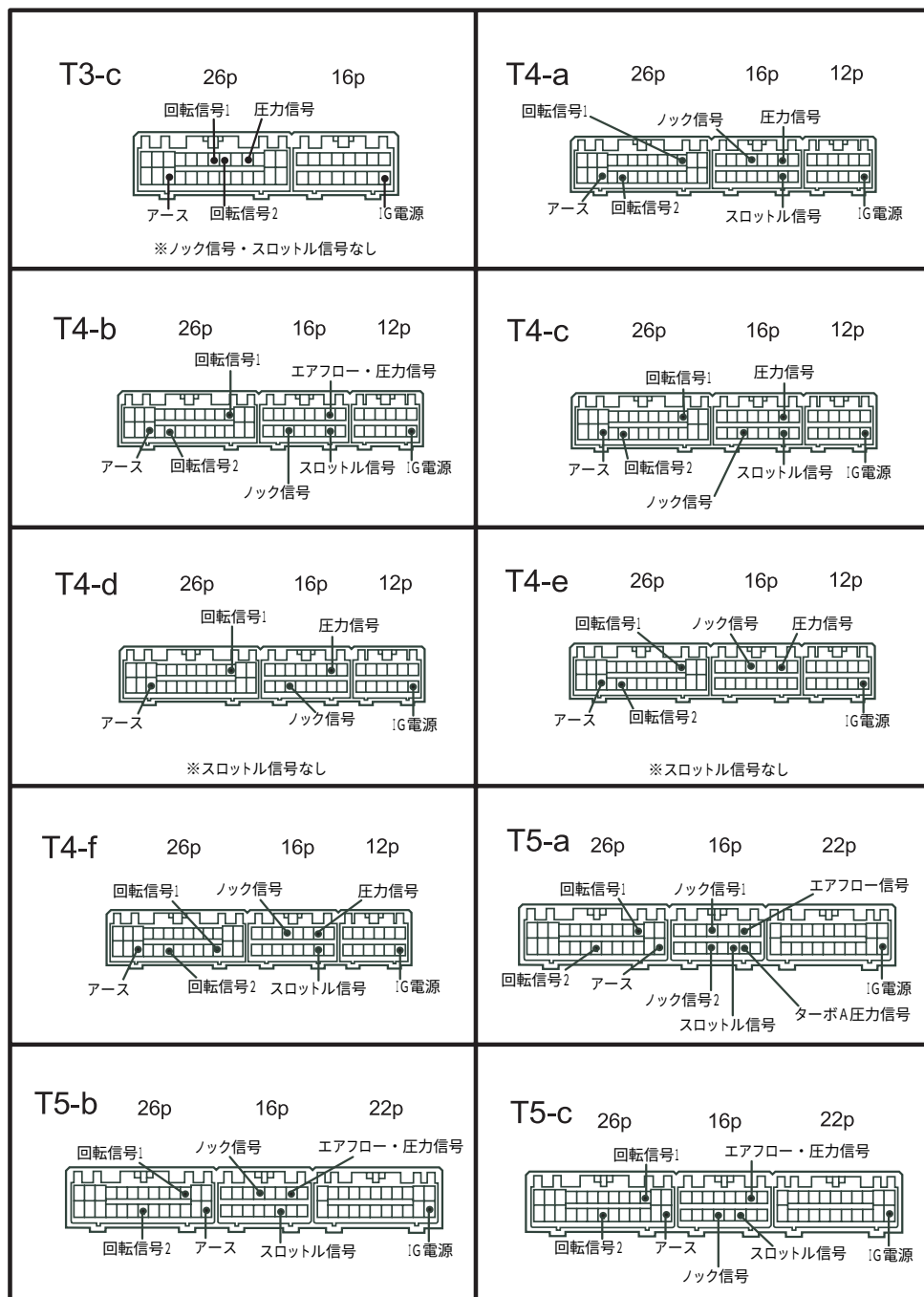
車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
カローラ	ZZE12#	1ZZ-FE	'02.9～※	D		T12-a	HW-24
	NZE124 NZE121	1NZ-FE					
	ZZE12#	1ZZ-FE	'00.8～'02.8			T9-b	
	NZE124 NZE121	1NZ-FE				T6-d	
フィールダー	ZZE123G	2ZZ-GE	'02.9～※	D		T10-g	HW-24
	ZZE122G	1ZZ-FE			M/T	T9-b	
					A/T	T12-a	
	NZE124G NZE121G	1NZ-FE					
	ZZE123G	2ZZ-GE	'00.8～'02.8			T10-g	
	ZZE122G	1ZZ-FE				T9-b	
NZE124G NZE121G	1NZ-FE			T6-d			
ランクス アレックス	ZZE123	2ZZ-GE	'02.9～※	D		T10-g	HW-24
	ZZE124 ZZE122	1ZZ-FE				T12-a	
					NZE124 NZE121		
	ZZE123	2ZZ-GE	'01.1～'02.8			T10-g	
	NZE124 NZE121	1NZ-FE				T6-d	
スパシオ	ZZE124N	1ZZ-FE	'01.7～※	D		T9-b	HW-24
	ZZE122N		'01.5～※				
	NZE121N	1NZ-FE				T6-d	
WILL VS	ZZE128	2ZZ-GE	'01.4～※	D		T10-g	HW-24
	ZZE129 ZZE127	1ZZ-FE				T9-b	
WILL サイファ	NCP75	1NZ-FE	'02.10～※	D		T12-a	HW-24
	NCP70	2NZ-FE					
アリオン	ZZT240	1ZZ-FE	'01.12～※	B		T12-a	HW-24
	NZT240	1NZ-FE					
ウィッシュ	ZNE1#G	1ZZ-FE	'03.1～※	D		T12-a	HW-24

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ	
ブラッツ	NCP12	1NZ－FE	’02.8～※	E		T12－a	HW－24	
	NCP16	2NZ－FE						
	SCP11	1SZ－FE						
	NCP12	1NZ－FE	’99.8～’02.7			T6－d		
	NCP16	2NZ－FE						
	SCP11	1SZ－FE						
bB	NCP30	2NZ－FE	’02.8～※	D		T12－a	HW－24	
	NCP35 NCP31	1NZ－FE						
	NCP34		’02.8～’03.3			T6－d		
	NCP30	2NZ－FE	’00.2～’02.7					
	NCP35 NCP31	1NZ－FE			’01.6～’02.7			
	NCP34							
OPA	ZCT1#	1ZZ－FE	’00.8～’02.5	D		T9－b	HW－24	
ウィンダム	MCV30	1MZ－FE	’01.8～※	B		T11－a	HW－13	
エスティマ	MCR#0W	1MZ－FE	’00.1～※	D		T10－f	HW－15	
アルファード	MNH1#W	1MZ－FE	’02.5～※	D		T10－f	HW－15	
ヴォルツ	ZZE137	2ZZ－GE	’02.8～※	D		T12－a	HW－24	
	ZZE138 ZZE136	1ZZ－FE						
シエンタ	NCP81G	1NZ－FE	’03.9～※	B		T11－c	HW－24	
パッソ	KGC10	1KR－FE	’04.6～※	D		T13－a	PR－20	

■ ECU端子配列図 (TOYOTA)

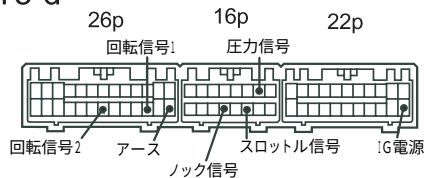


通常接続：回転信号1
複数接続：回転信号2

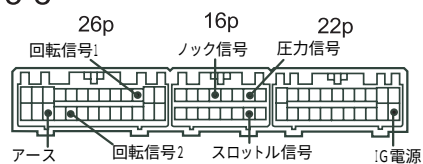


通常接続：回転信号1
複数接続：回転信号2

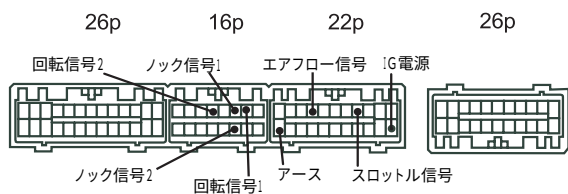
T5-d



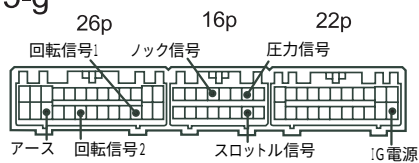
T5-e



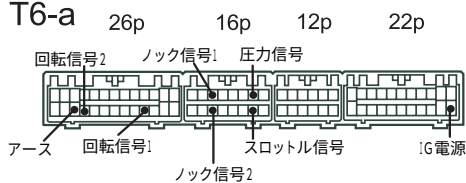
T5-f



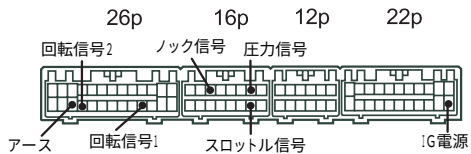
T5-g



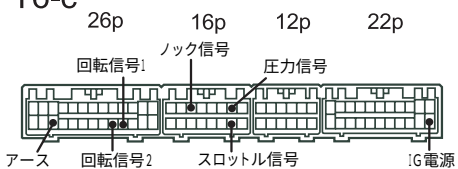
T6-a



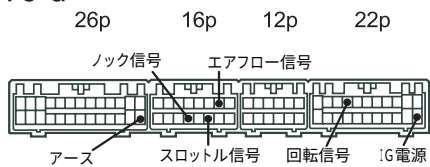
T6-b



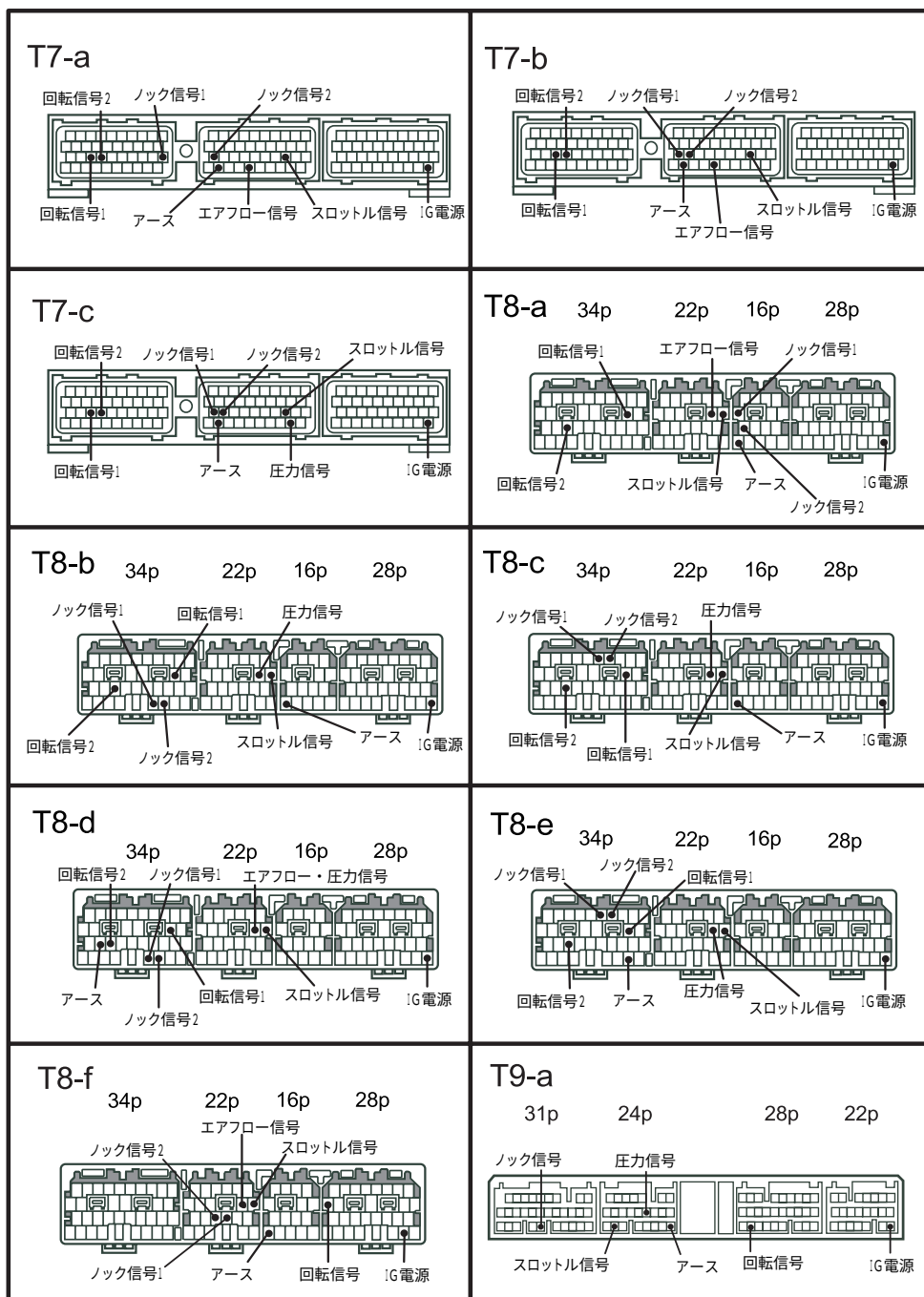
T6-c



T6-d

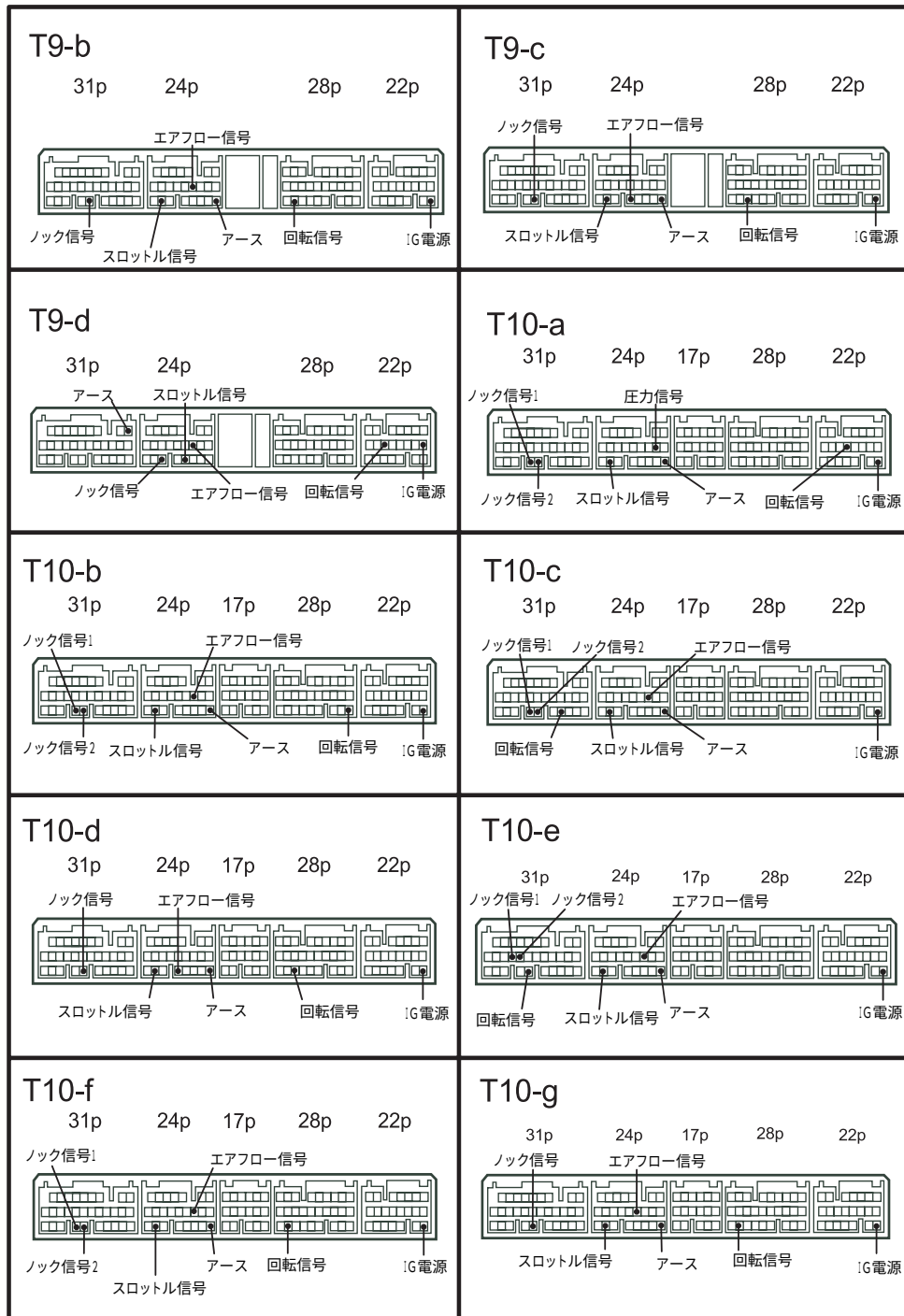


通常接続：回転信号1
複数接続：回転信号2

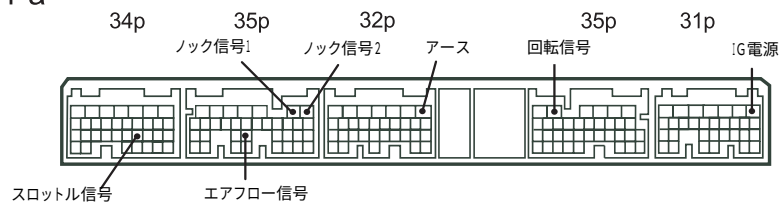


通常接続：回転信号1
複数接続：回転信号2

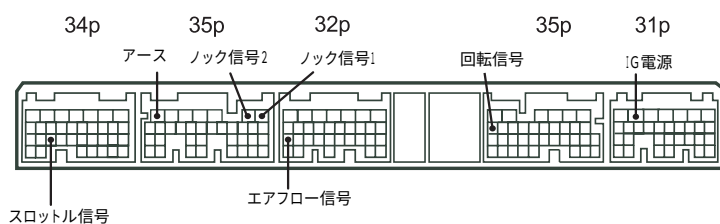
S-AFCII



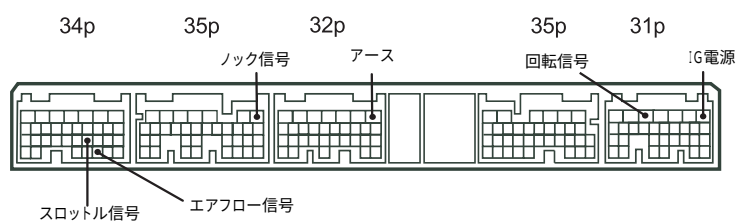
T11-a



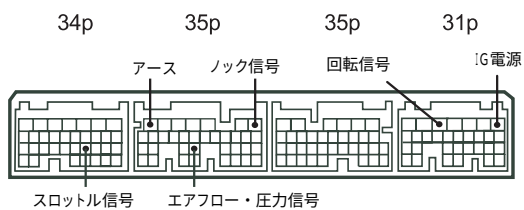
T11-b



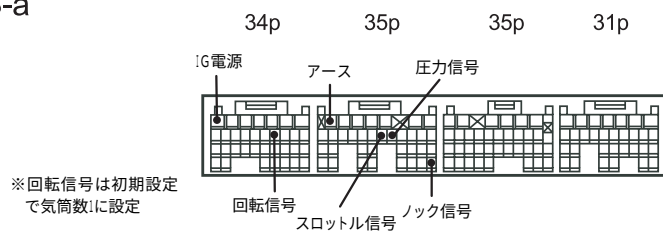
T11-c



T12-a



T13-a



■対応車種一覧表 (NISSAN)

HW—HotWire FL—Flap
PR—Pressure KR—Karman

センサタイプの表記説明

例 PR-3

センサタイプ センサナンバー

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
プレジデント	G50	VH45DE	'90.10～'02.12	A		N4-d	HW-1
インフィニティ Q45	G50	VH45DE	'89.11～'97.9	A		N4-d	HW-1
シーマ	HF50	VQ30DET	'01.1～※	D		N8-c	HW-17
シーマⅢ	FGY33	VH41DE	'98.9～'00.12	A		N9-a	HW-1
	FHY33	VQ30DET				N5-a	HW-4
	FGY33	VH41DE	'96.6～'98.8			N6-a	HW-1
	FHY33	VQ30DET				N5-a	HW-4
シーマⅡ	FGY32	VH41DE	'91.8～'96.5	A		N4-d	HW-1
	FPY32	VG30DET	'93.9～'96.5			N4-e	HW-4
シーマⅠ	FPY31	VG30DET VG30DE	'89.8～'91.7	A		N4-i	HW-4
			'88.1～'89.7			N2-a	
フェアレディZ	Z33	VQ35DE	'02.7～※	D		N10-d	HW-26
	Z32	VG30DETT VG30DE	'89.7～'00.8	C		N4-a	HW-2
レパード	Y33	VQ25DE	'97.10～'99.6	A		N5-a	HW-4
		VQ30DET VQ30DE	'96.3～'99.6				
	UF31	VG30DET VG30DE	'88.8～'92.5			N4-g	
	GF31	VG20DET				N2-a	
レパード Jフェリー	JGBY32	VH41DE	'92.6～'96.2	A		N4-d	HW-1
	JPY32	VG30DE				N4-h	HW-4
セドリック グロリア	Y34	VQ30DET	'99.6～※	D		N8-c	HW-18
	Y33		'95.6～'99.5	A		N5-a	HW-4
		VQ30DE					
	Y32	VG30DET VG30DE	'91.6～'95.5			N4-h	

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
セドリック グロリア	Y31	VG20DET VG20E	’89.6～’91.5	A		N4-f	HW-4
セフィーロ	A33	VQ20DE	’01.1～’03.2	E		N8-a	HW-17
			’98.12～’00.12			N8-b	
	A32	VQ30DE VQ25DE	’97.1～’98.11			N6-c	HW-4
		VQ20DE			M／T	N4-a	
		VQ30DE VQ25DE VQ20DE	’94.8～’96.12		A／T	N6-c	
						N4-b	
	A31	RB20DET	’88.9～’94.7	A		N4-j	
		RB25DE	’92.5～’94.7			N4-b	
		RB20DE	’88.9～’94.7			N4-j	
セフィーロ ワゴン	W#A32	VQ25DE VQ20DE	’97.1～’00.8	E		N6-c	HW-4
		VQ30DE	’97.1～’99.7				
ローレル	C35	RB25DET RB25DE RB20DE	’97.6～’02.12	A		N6-b	HW-4
	C34	RB25DET	’94.1～’97.5			N4-d	
		RB25DE RB20DE	’93.1～’97.5				
	C33	RB20DET RB20DE	’89.1～’92.12				
スカイライン	V35	VQ35DE	’03.2～※	D		N10-d	HW-26
			’02.2～※			N8-c	
	R34	RB26DETT	’99.1～’02.8	A		N4-c	HW-3
		RB25DET	’98.5～’01.5			N6-b	HW-4
	R33	RB26DETT	’95.1～’98.12			N4-c	HW-3
		RB25DET RB25DE	’93.8～’98.4			N4-d	HW-4
	R32	RB26DETT	’89.8～’94.12			N4-c	HW-3
		RB25DE	’91.8～’93.7			N4-d	HW-4
		RB20DET RB20DE	’89.5～’93.7				

S-AFCII

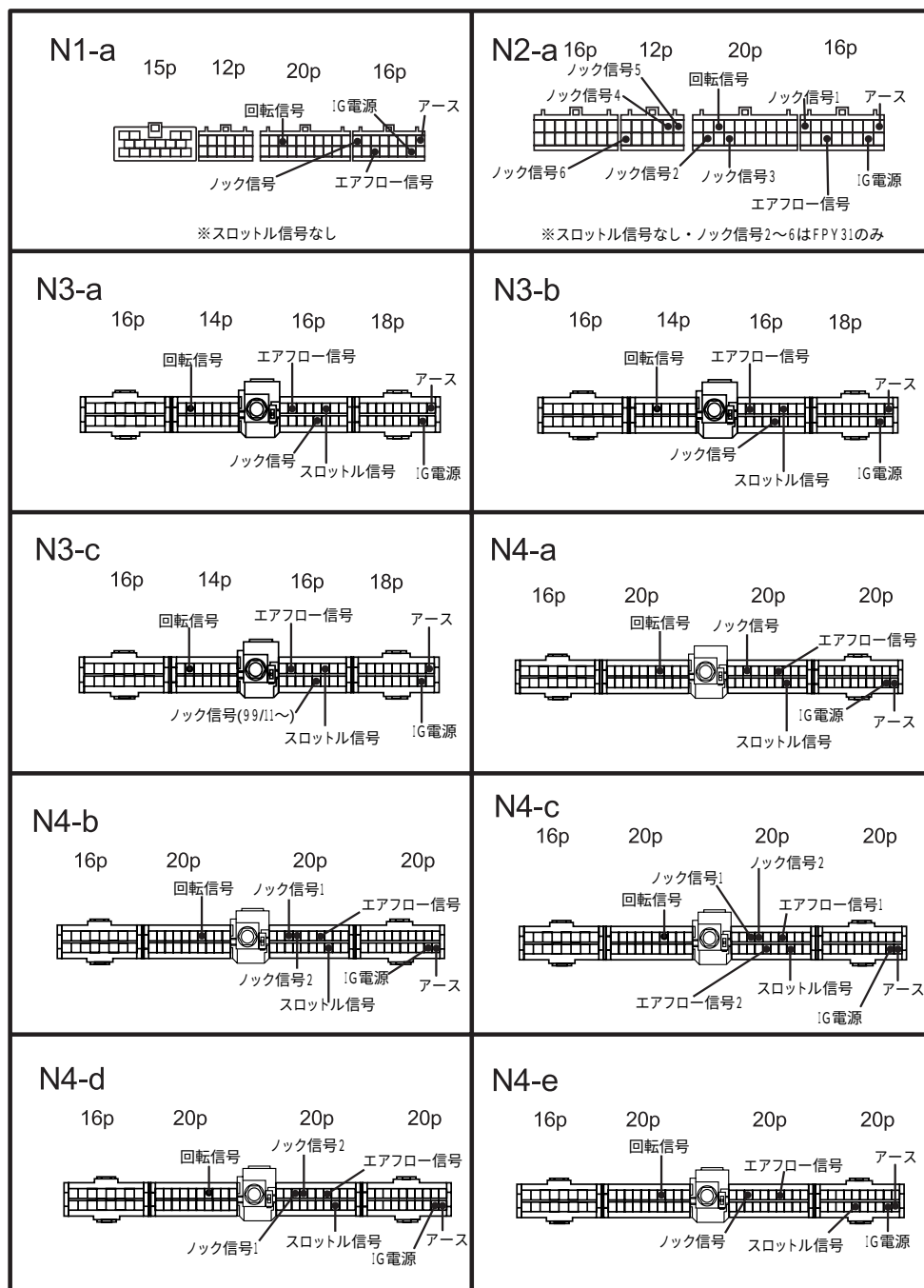
車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
スカイライン	R31	RB20ET RB20E	’87.8～’89.4	A		N1－a	HW－4
ステージア	NM35	VQ25DET	’01.10～※	D		N8－c	HW－18
	W#C34	RB25DET RB25DE	’96.8～’01.9	A		N6－b	HW－4
ステージア オーテック Ver.260RS	WGNC34	RB26DETT	’97.10～’01.9	A		N4－c	HW－3
ブルーバード シルフィー	G10	QG18DE	’00.8～※	L	2WD	N8－e	HW－18
		4WD			N7－a		
		QG15DE					
ブルーバード	U14	SR20VE	’97.9～’00.7	E		N3－a	HW－14
		SR20DE	’96.1～’00.7				HW－6
		SR18DE	’96.1～’98.8		除くクリーン バーン車		
	U13	SR20DET SR20DE SR18DE	’91.9～’95.12			N4－a	HW－7
		U12	SR20DET SR20DE		’89.10～’91.8		
	CA18DET CA18DE		’87.9～’89.9				
シルビア	S15	SR20DET	’99.1～’02.7	A		N3－a	HW－5
	S14		’96.6～’98.12			N4－a	
			SR20DE		’93.10～’98.12		N3－a
	PS13	SR20DET	’91.1～’93.9			N3－b	
		SR20DE			N3－a		
	S13	CA18DET CA18DE	’88.5～’90.12			N4－a	HW－7
	180SX	RPS13	SR20DET SR20DE		’96.8～’98.12	A	
SR20DET			’91.1～’96.7		N3－b		
RS13		CA18DET	’89.3～’90.12		N4－a		HW－7

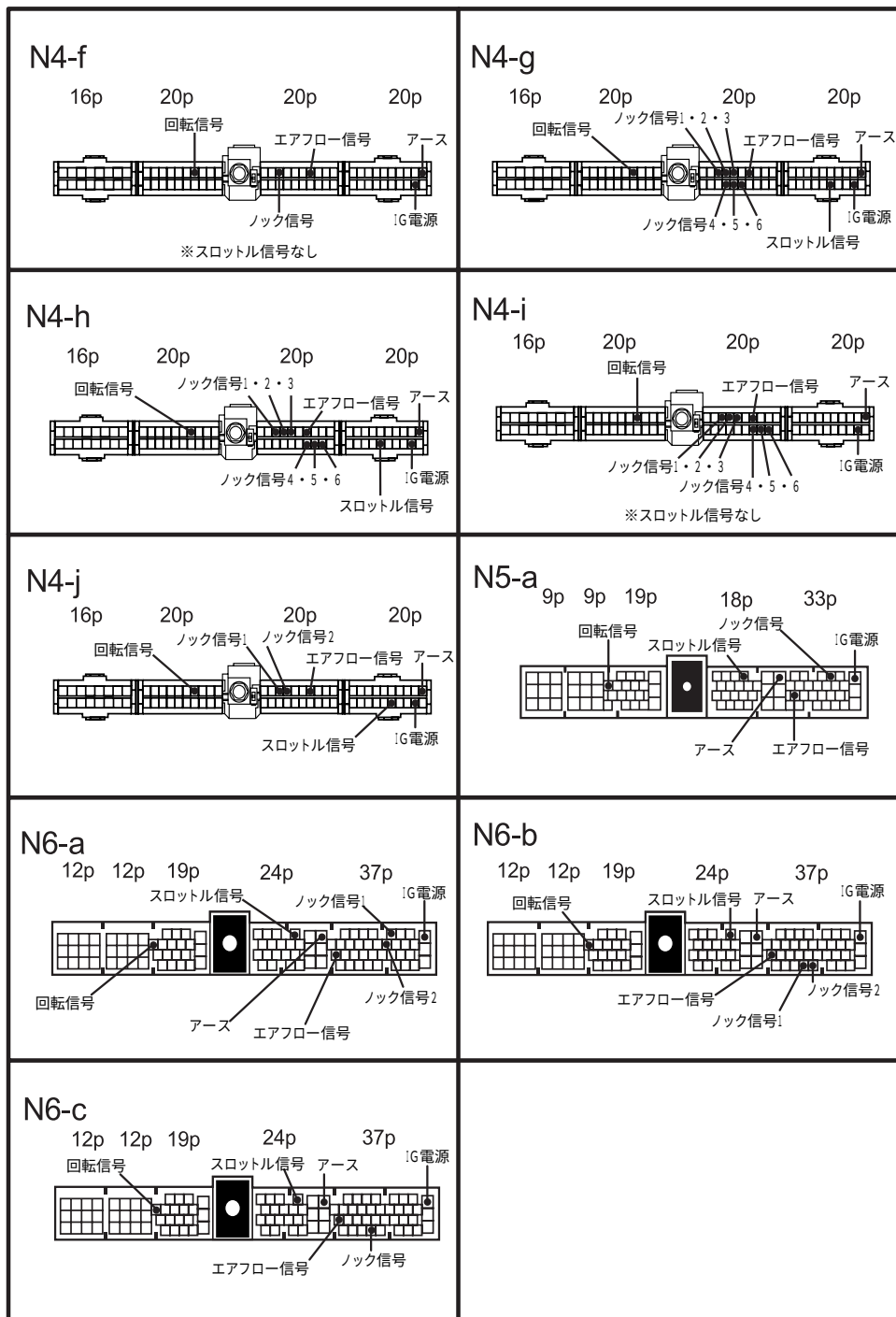
車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ	
パルサー	N15	SR16VE	'97.9～'00.8	E	N1仕様を除く	N3-a	HW-6	
		SR18DE	'95.1～'00.8		HW-14			
	N14	SR20DET	'90.8～'94.12				HW-5	
		SR18DE			HW-6			
プリメーラ	P12	QR20DE	'02.5～※	D		N10-c	HW-18	
			'01.1～'02.4			N8-d		HW-21
		SR20VE	'01.8～'03.6					
	P11		'97.9～'00.12	E		N3-a	HW-14	
		SR20DE	'95.9～'00.12				HW-6	
		SR18DE	'95.9～'98.8					
	P10	SR20DE	'90.2～'95.8					
		SR18DE	'92.9～'95.8					
	プリメーラ ワゴン	W#P12	QR20DE	'02.5～※	D		N10-c	HW-18
				'01.1～'02.4			N8-d	
SR20VE			'01.8～'03.6					
W#P11			'97.9～'00.12	E		N3-a	HW-14	
		SR20DE					HW-6	
		SR18DE	'97.9～'99.3					
アベニール	W11	SR20DET	'98.8～'00.4	E		N3-a	HW-5	
		SR20DE					HW-6	
	W10	SR20DET	'95.8～'98.7				HW-5	
		SR20DE	'90.5～'98.7				HW-6	
		SR18DE	'93.1～'98.7					
サニー	B14	SR18DE	'94.1～'98.9	E		N3-a	HW-6	
	B13		'90.1～'93.12					
NXクーペ	B13	SR18DE	'90.1～'93.12	E		N3-a	HW-6	
マーチ	K12	CR14DE	'02.3～※	L		N10-b	PR-11	
		CR12DE			除くM/T			
		CR10DE						
	K11	CG13DE	'92.1～'02.2	E	含む CGA3DE	N3-c	HW-9	
		CG10DE						

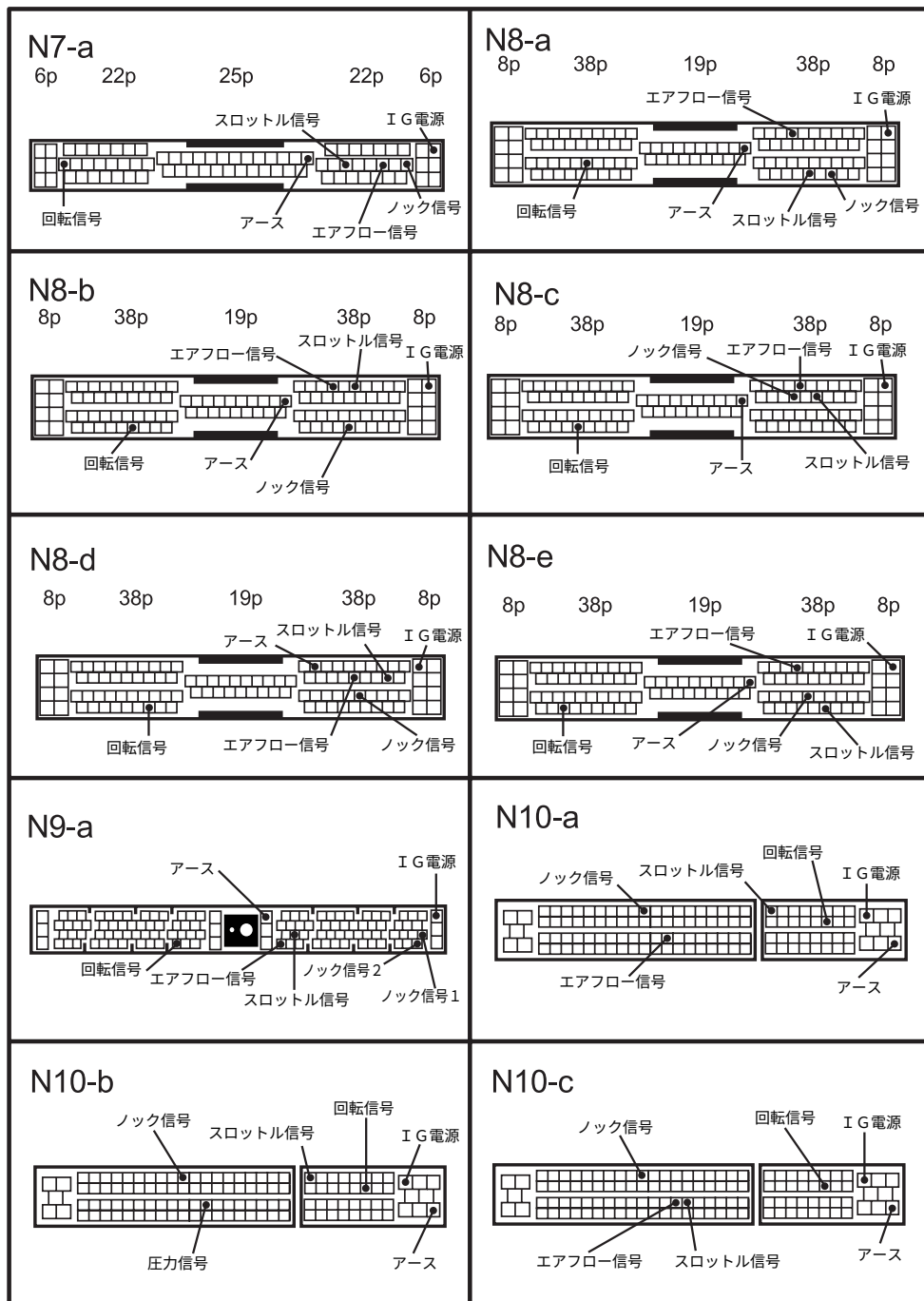
S-AFCII

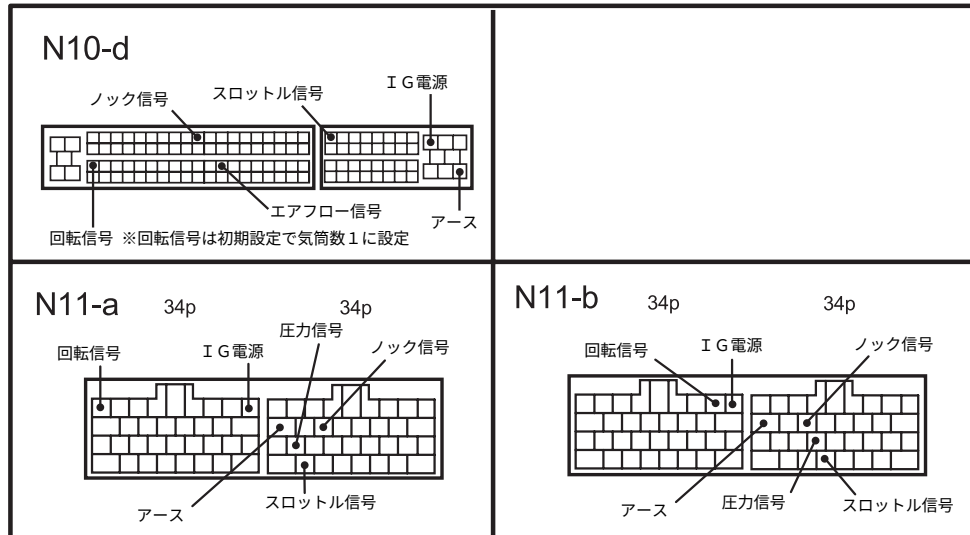
車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
キューブ	Z11	CR14DE	'02.10～※	L		N10-b	PR-11
	Z10	CG13DE	'98.2～'02.9	C	含む CGA3DE	N3-c	HW-9
テラノ	YD21	VG30E	'89.10～'95.8	F		N3-a	HW-6
X-TRAIL	T30	QR20DE	'00.11～※	B		N8-d	HW-18
		SR20VET	'01.2～※				HW-19
ウィングロード	Y11	QR20DE	'01.10～※	E		N8-d	HW-18
エルグランド	E51	VQ35DE	'02.5～※	L		N10-a	HW-18
バサラ	JHU30	VQ30DE	'01.8～※	E		N8-a	HW-18
モコ	MG21S	K6A	'02.4～※	L	NA	N11-b	PR-13
					T/C	N11-a	PR-8

■ ECU端子配列図 (NISSAN)









■対応車種一覧表（HONDA）

HW—HotWire FL—Flap
PR—Pressure KR—Karman

センサタイプの表記説明

例 PR-3

センサタイプ センサナンバー

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
NSX	NA2	C32B	'97.2～※	N		H2-f	PR-6
	NA1	C30A	'95.3～※				
			'90.9～'95.2			H2-a	
レジェンド	KA9	C35A	'96.2～※	C		H2-a	
	KA8 KA7	C32A	'90.10～'96.1				
インスパイア	UA5	J32A	'98.10～'03.5	E		H7-b	
	UA4	J25A					
	UA2	G25A	C		H2-c		
	UA1	G20A					
	CC2	G25A		'92.1～'95.1		H2-d	
	CB5	G20A		'89.10～'91.12		H2-b	
プレリウド	BB8 BB6	H22A	'96.12～'00.9	C		H6-a	
	BB1		'91.9～'96.11		TRC付	H2-e	
	BB4				TRC無	H3-b	
アコード ユーロR	CL7	K20A	'02.12～※	E		H12-a	
	CL1	H22A	'00.6～'02.9			H8-a	
アコード	CL9	K24A	'02.10～※	E		H11-b	
	CL8 CL7	K20A					
	CL3	F20B	'00.6～'02.9		A/T	H7-c	
					M/T	H8-a	
	CF3	F18B	'97.9～'00.5			H7-a	
	CF4	F20B			A/T	H7-c	
					M/T	H8-a	
	CD5	F22B	'93.9～'97.8	C		H3-a	
	CD6	H22A				H3-b	

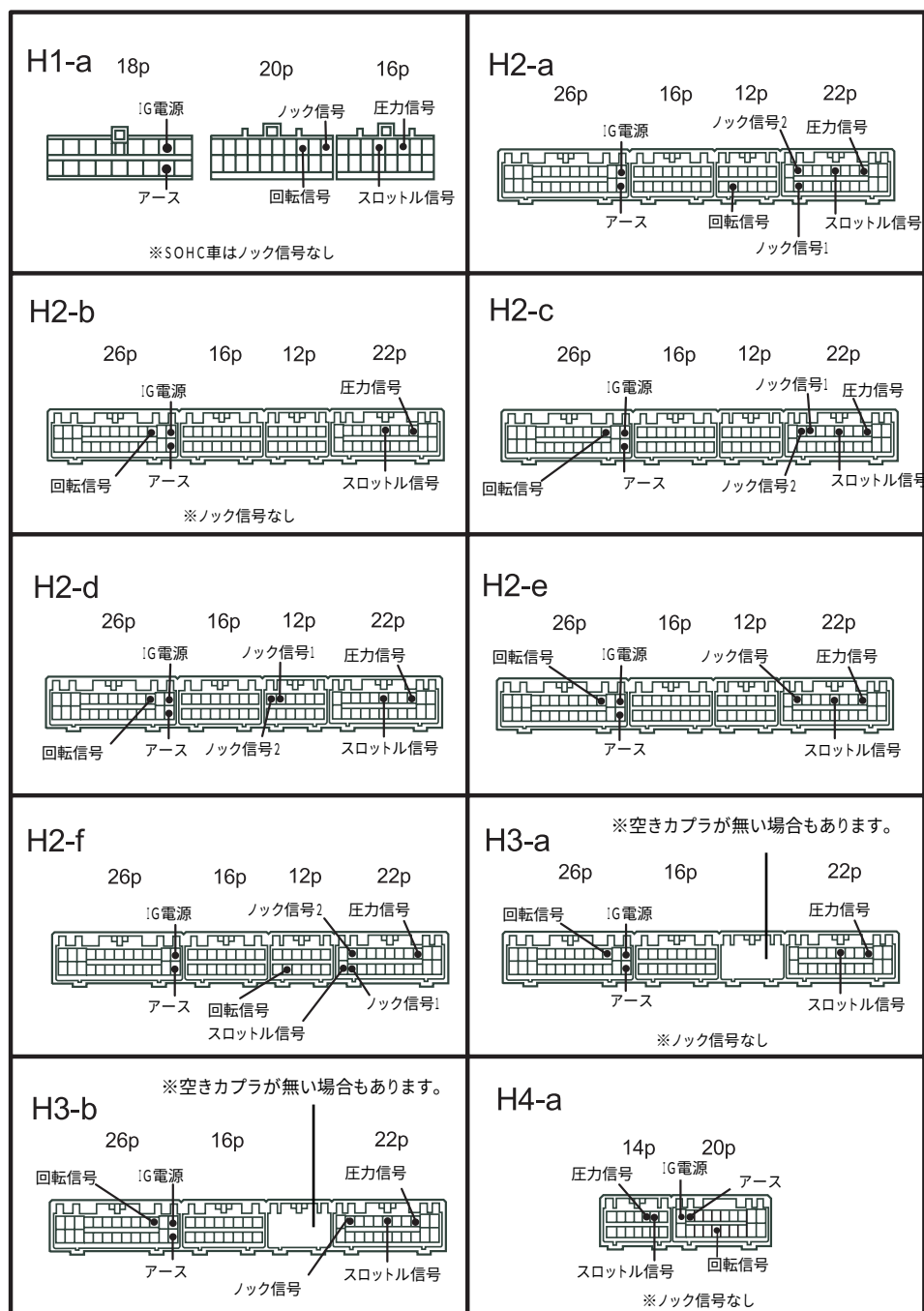
車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
アコードワゴン	CM3 CM2	K24A	'02.11～※	E		H11-b	PR-6
	CH9	H23A	'99.1～'02.10		A/T	H7-c	
					M/T	H8-a	
	CL2		'00.6～'02.10		A/T	H7-c	
					M/T	H8-a	
	CF7 CF6	F23A	'97.10～'02.10		H7-a		
	CE1	F22B	'94.3～'97.9	C		H3-a	
CB9	F22A	'91.3～'94.2					
トルネオユーロR	CL1	H22A	'00.6～'02.9	E		H8-a	
トルネオ	CL3	F20B	'00.6～'02.9	E	A/T	H7-c	
					M/T	H8-a	
	CF3	F18B	'97.9～'00.5			H7-a	
	CF4	F20B			A/T	H7-c	
					M/T	H8-a	
S2000	AP1	F20C	'99.4～※	A		H8-b	
インテグラ ('98スペック含む)	DC5	K20A	'01.7～※	D		H9-a	
	DC2 DB8	B18C	'95.9～'01.6	A	M/T	H6-a	
					A/T	H2-e	
			'93.5～'95.8		M/T	H3-b	
					A/T	H2-e	
	DA6	B16A	'89.4～'93.4	C		H1-a	
シビック	EP3	K20A	'01.12～※	D		H9-a	
	EU2 EU1	D15B	'00.9～※		除クリーン バーン車	H10-a	
	EU4 EU3	D17A					
	EK9	B16B	'00.8～'00.9	A		H8-b	
			'98.9～'00.7			H7-c	
			'97.6～'98.8			H6-a	

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ	
シビック	EK4	B16A	'98.9～'00.7	A		H7-a	PR-6	
			'95.9～'98.8			H6-a		
	EK3	D15B	'98.9～'00.7			H7-a		
			'95.9～'98.8			H6-a		
	EG6	B16A	'91.9～'95.8			H3-b		
	EG4	D15B			除く キャブレター車	H3-a		
	EF9	B16A	'89.9～'91.8	C		H1-a		
CR-X	EG2	B16A	'92.3～'95.10	A		H3-b	PR-6	
	EG1	D15B		B		H3-a		
	EF8	B16A	'89.9～'92.2	C		H1-a		
CR-V	RD5 RD4	K20A	'01.9～※	D		H11-a		PR-6
	RD2	B20B	'97.10～'01.8	A		H7-c		
	RD1					H2-b		
オデッセイ	RB2	K24A	'03.10～※	B		H11-c	PR-18	
	RB1				アブソルート	H11-c		
						H11-d		
	RA9 RA8	J30A	'00.8～'03.9	E		H7-c	PR-6	
		'00.1～'03.9						
	RA7 RA6	F23A	'99.12～'03.9					
	RA5	J30A	'97.10～'99.11	C		H6-b		
	RA4 RA3	F23A	'97.8～'99.11			H7-c		
	RA2 RA1	F22B	'94.10～'97.7			H3-a		
ステップ ワゴン	RF4 RF3	K20A	'01.4～※	E		H11-a	PR-6	
	RF2	B20B	'99.5～'01.3			H7-c		
			'96.5～'99.4			H2-b		
	RF1		'99.5～'01.3			H7-c		
			'96.5～'99.4			H2-b		

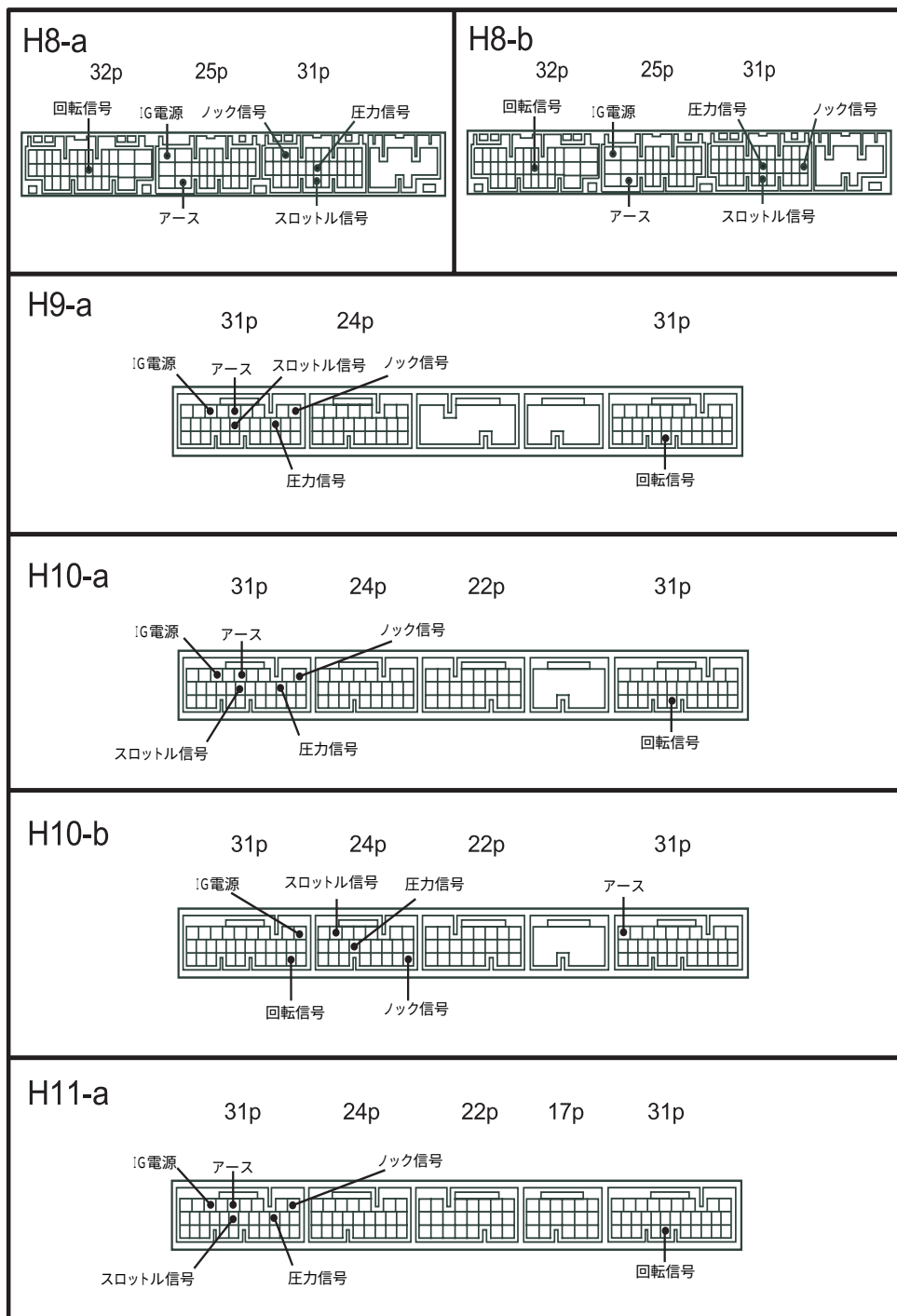
S-AFCII

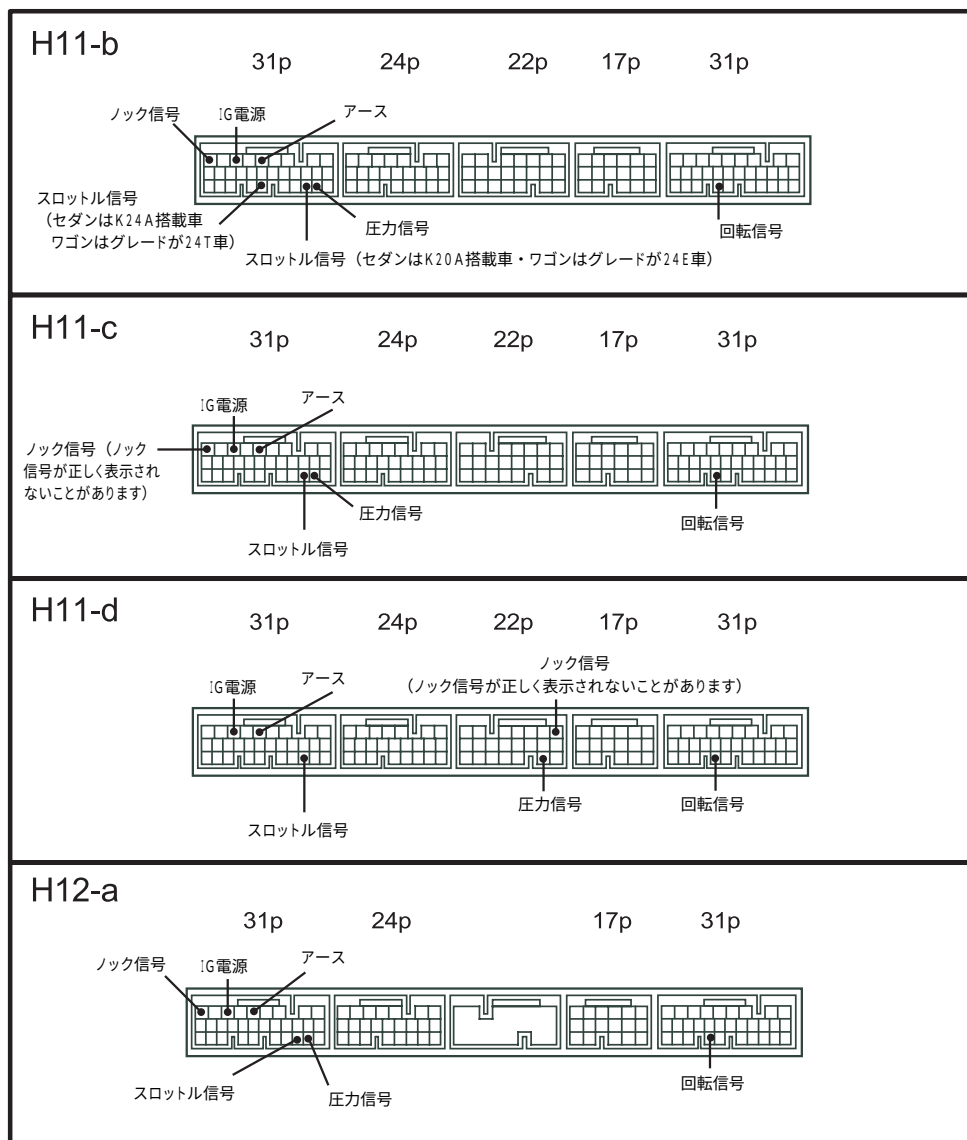
車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
エリシオン	RR2 RR1	K24	'04.5～※	E	2.4L	H11-c	PR-18
S-MX	RH2 RH1	B20B	'99.9～'02.1	E		H7-c	PR-6
			'96.11～'99.8			H2-b	
Z	PA1	E07Z	'98.10～'02.1	N	T/C	H5-b	
					NA	H4-b	
ライフ	JB5 JB6	P07A	'03.9～※	B		H10-b	PR-18
	JB2 JB1	E07Z	'00.12～'03.8	A		H5-c	PR-6
			'98.10～'00.11			H5-d	
	JA4	E07A	'97.4～'98.9	G		H4-a	
ライフダンク	JB4 JB3	E07Z	'00.12～※	A		H5-c	
キャバ	GA6	D15B	'99.10～'02.1	A		H5-a	
	GA4		'98.4～'02.1				
ストリーム	RN4 RN3	K20A	'00.10～※	D		H11-a	
	RN2 RN1	D17A					
フィット	GD4 GD3	L15A	'02.9～※	B		H10-a	
	GD2	L13A	'01.7～※				
	GD1		'01.6～※				
フィットアリア	GD9 GD8	L15A	'02.12～※	B		H10-a	
	GD7 GD6	L13A					
ザッツ	JD2 JD1	E07Z	'02.2～※	D		H5-c	
モビリオ	GB2 GB1	L15A	'01.12～※	B		H10-a	
モビリオ スパイク	GK2 GK1	L15A	'02.9～※	B		H10-a	

■ ECU端子配列図 (HONDA)



H4-b 14p 20p スロットル信号 IG電源 圧力信号 回転信号 アース ※ノック信号なし	H5-a 26p 22p IG電源 圧力信号 アース 回転信号 スロットル信号 ※ノック信号なし
H5-b 26p 22p 回転信号 IG電源 圧力信号 アース スロットル信号 ※ノック信号なし	H5-c 26p 22p 回転信号 IG電源 圧力信号 アース ノック信号 スロットル信号
H5-d 26p 22p 回転信号 IG電源 圧力信号 アース ※ノック信号・スロットル信号なし	H6-a 32p 31p 16p アース IG電源 スロットル信号 圧力信号 回転信号 ノック信号
H6-b 32p 31p 16p アース IG電源 スロットル信号 圧力信号 回転信号 ※ノック信号なし	H7-a 32p 25p 31p 16p 回転信号 IG電源 圧力信号 アース スロットル信号 ※ノック信号なし
H7-b 32p 25p 31p 16p 回転信号 IG電源 圧力信号 ノック信号 アース スロットル信号	H7-c 32p 25p 31p 16p 回転信号 IG電源 圧力信号 アース ノック信号 スロットル信号





■対応車種一覧表 (MITSUBISHI)

HW—HotWire FL—Flap
PR—Pressure KR—Karman

センサタイプの表記説明

例 PR-3

センサタイプ センサナンバー

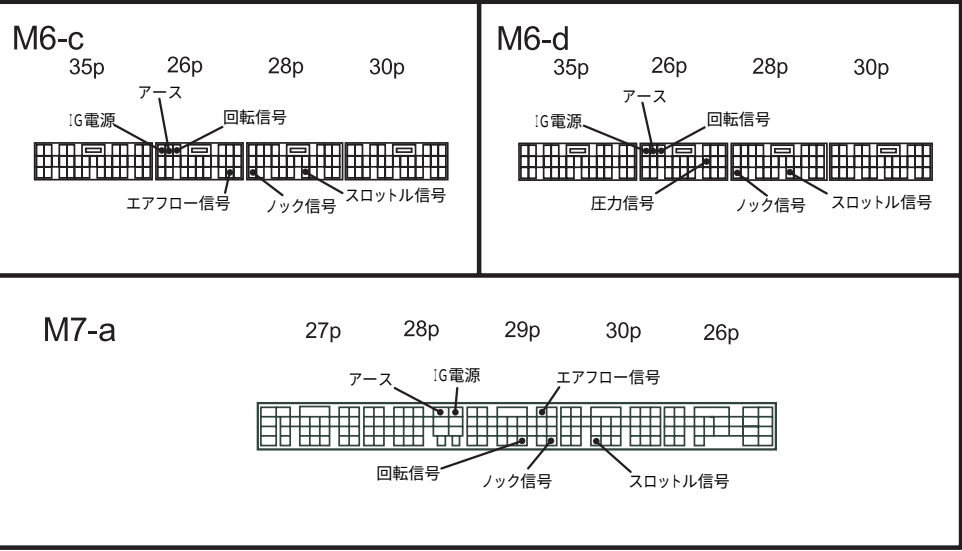
車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
ダイヤモンド	F46A	6G72	'97.8～'02.9	E		M5-a	KR
			'96.1～'97.7		MIVEC無し	M6-a	
			'97.8～'02.9			M5-a	
	F36A		'96.1～'97.7		MIVEC有り	M3-b	PR-5
					MIVEC無し	M6-a	KR
					MIVEC有り	M3-b	PR-5
				DOHC	M6-a	KR	
F17A	'90.5～'94.12	A	M2-a				
ダイヤモンドワゴン	F36W	6G7	'97.10～'02.9	E		M6-b	KR
GTO	Z16A	6G72	'90.10～'00.7	E		M2-a	KR
FTO	DE3A	6A12	'97.2～'00.7	B	MIVEC無し A/T	M6-a	KR
					MIVEC無し M/T	M3-a	
			'94.10～'97.1		MIVEC有り	M3-b	PR-5
			'96.2～'00.7			M3-a	KR
	DE2A	4G93	'94.10～'96.1			M2-a	
						M3-a	
レグナム	EC5W	6A13	'96.8～'02.8	E	DOHC T/C	M3-a	KR
ギャラン	EC5A	6A13	'96.8～'02.8	E	DOHC T/C	M3-a	KR
	E84A	6A12	'92.5～'96.7			M2-a	
	E39A	4G63	'87.10～'92.4	B	DOHC	M1-a	
エクリプス	D32A	4G63	'95.6～'99.12	E		M3-a	KR
	D27A		'89.11～'95.5			M1-a	
リベロ	CD5W	4G93	'92.5～'00.5	B		M2-a	KR

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
ランサーワゴン	CS5W	4G93	'03.2～※	D		M7-a	KR
ランサー	CS5A	4G93	'03.2～※	D	M／T	M5-a	KR
					A／T	M6-a	
	CP9A	4G63	'98.1～'01.1	B	VI・TM含む	M3-a	
	CN9A		'96.8～'97.12				
	CE9A		'93.10～'96.7			M2-a	
	CD9A		'92.10～'93.9				
	CK4A	4G92	'95.10～'00.5		MiVEC	M3-b	PR-5
	CM5A	4G93			M3-a	KR	
	CD5A			'91.10～'95.9			M2-a
ミラージュ ディンゴ	CQ5A	4G93	'00.2～'02.8	E		M6-c	KR
	CQ2A	4G15	'00.1～'02.8				
			'98.12～'99.12			M3-a	
	CQ1A	4G13	'00.1～'02.8			M6-d	PR-12
ミラージュ	CM5A	4G93	'95.10～'00.5	B	T／C	M3-a	KR
	CJ4A	4G92			MiVEC	M3-b	PR-5
	CA4A					M2-a	
パジェロ	V75W V65W	6G74	'00.7～※	A		M6-a	KR
			'99.9～※		A／T	M6-c	
			V25W			M2-a	
	V23W	6G72	'92.6～'97.4			M1-a	
RVR	N64WG	4G64	'99.10～'02.8	C		M3-a	KR
	N74WG		'97.11～'02.8	B	M／T		
	N73WG	4G63			A／T	M6-a	
	N71W N61W	4G93	'99.10～'02.8	C		M6-c	
			'97.11～'99.9	B		M3-a	
	N23W	4G63	'91.2～'97.10	B		M2-a	
ekワゴン	H81W	3G83	'02.9～※	B		M3-d	PR-12
			'01.10～'02.8			M4-a	
ekスポーツ	H81W	3G83	'02.9～※	B		M3-d	PR-12

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
シャリオ グランディス	N96W N86W	6G72	'99.10～'03.4	C		M6-c	KR
	N94W N84W	4G64	'00.5～'03.4				
			'97.10～'00.4		クルーズ コントロール無し	M3-c	
パジェロイオ	H77W	4G94	'00.6～※	D		M5-a	
	H76W	4G93	'00.7～※		T／C		
	H6#W	4G94	'98.10～'00.6				
	H72W		'00.6				
ランサー エボリューション VIII MR	CT9A	4G63	'04.2～※	D		M5-a	
ランサー エボリューションVIII	CT9A	4G63	'03.1～'04.1	D		M5-a	
ランサー エボリューションVII	CT9A	4G63	'01.2～'02.3	D		M3-a	
			'02.2～'02.12		A／T	M6-a	
ランサー セディア	CS5A	4G93	'00.5～'03.1	D		M6-c	
ランサー セディアワゴン	CS5W	4G93	'00.11～'03.1	D		M6-c	
エアトレック	CU4W	4G64	'01.6～※	E		M7-a	
	CU2W	4G63	'02.6～※		T／C	M6-a	
			'01.6～※				

■ ECU端子配列図 (MITSUBISHI)

M1-a ※E39AはT/Cのみノック信号あり ※V23Wはノック信号なし	M2-a ※CD5WはDOHCのみノック信号あり
M3-a ※DE2Aはノック信号なし	M3-b
M3-c	M3-d
M4-a ※ノック信号なし	M5-a
M6-a	M6-b ※ノック信号なし



■対応車種一覧表 (MAZDA)

HW—HotWire FL—Flap
PR—Pressure KR—Karman

センサタイプの表記説明

例 PR-3

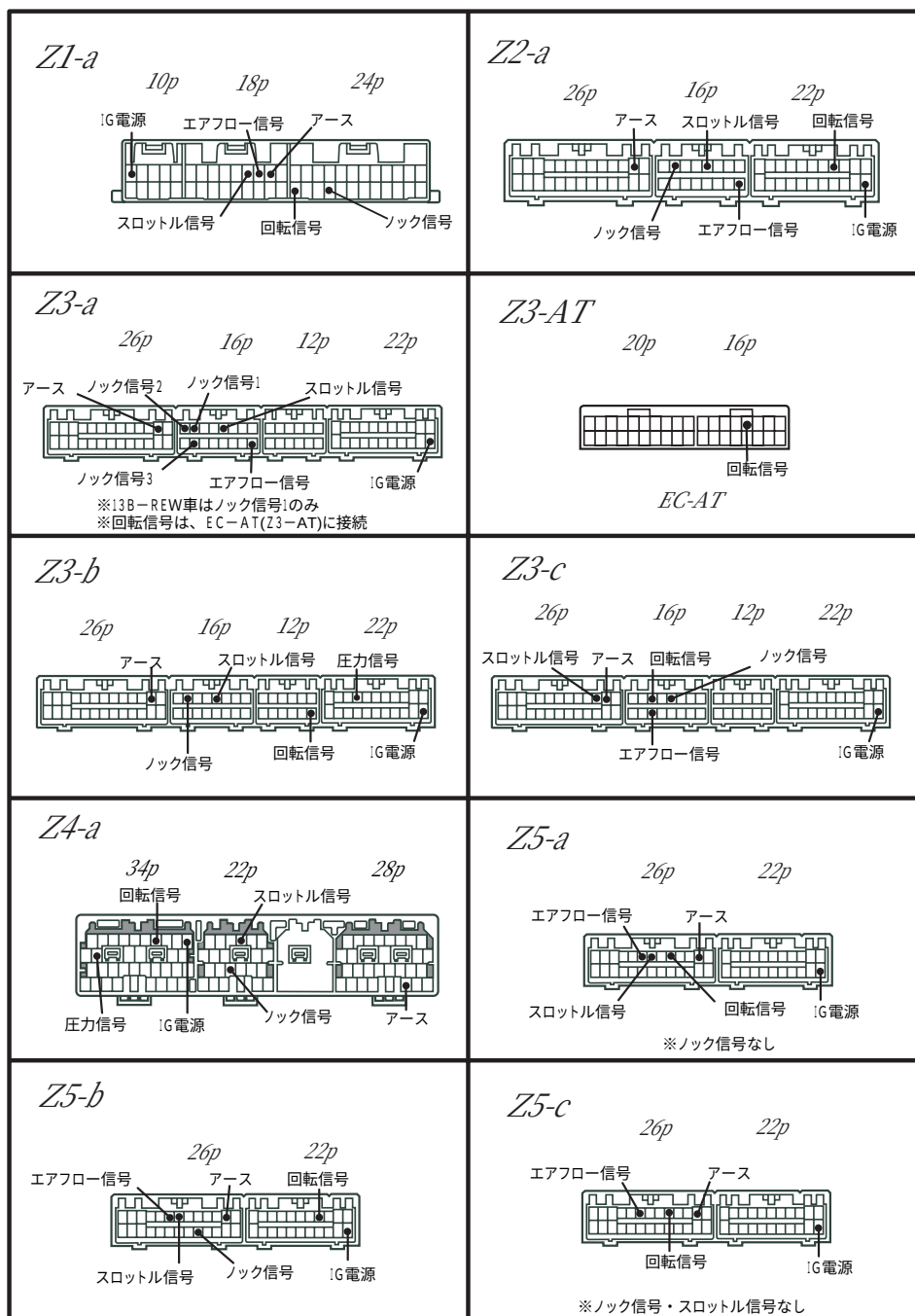
センサタイプ センサナンバー

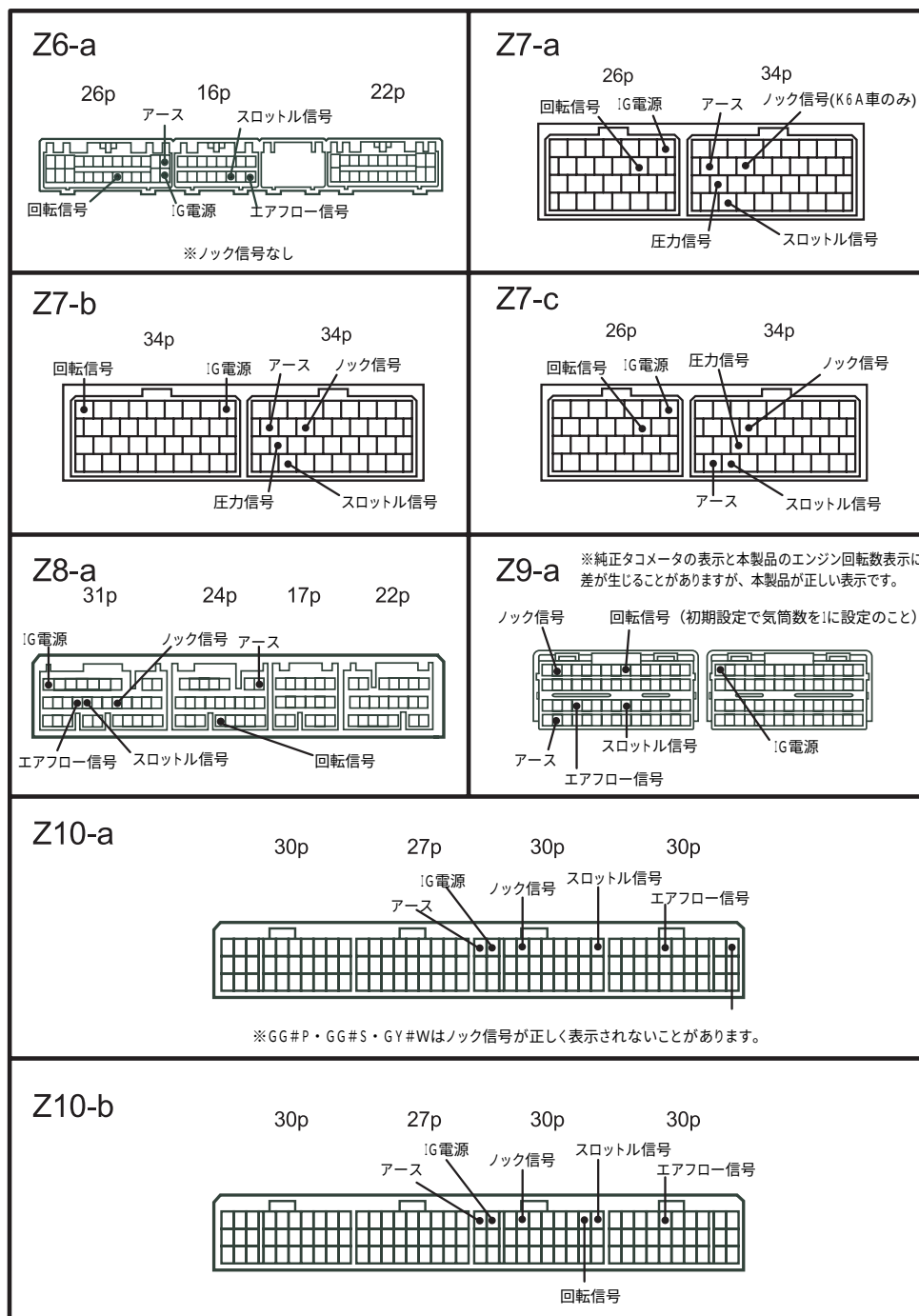
車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
ユーノスコスモ	JC3S	13B-REW	'94.3～'95.8	C (B◎ EC-AT 場所)		Z3-a	FL-6
	JC3SE		'90.3～'94.2				
	JCES	20B-REW	'94.3～'95.8				
	JCESE		'90.3～'94.2				
RX-7	FD3S	13B-REW	'95.12～'02.8	A		Z4-a	PR-4
			'91.12～'95.11			Z3-b	
	FC3S	13B	'89.3～'91.11	C		Z2-a	FL-6
			'85.9～'89.2			Z1-a	FL-5
ロードスター	NA8C	BP-ZE	'95.8～'97.12	C		Z6-a	HW-11
			'93.8～'95.7			Z5-a	
	NA6CE	B6-ZE	'89.9～'93.7		M/T	Z5-c	FL-8
					A/T	Z5-a	
ファミリア	BJ5P	ZL-DE	'98.6～'03.6	D	4WD M/T	Z3-c	HW-22
					4WD A/T		
		ZL-VE	'98.6～'99.7 '98.6～'01.11		2WD	Z8-a	
					M/T	Z3-c	
	BJ3P	B3-ME	'98.6～'02.8		A/T		
	BG8Z	BP-ZET	'89.8～'94.3		E		
AZ-ワゴン	MD22S	K6A T/C	'00.12～※	L	M/T	Z7-a	PR-8
	MD12S	F6A T/C			A/T	Z7-b	
	MD21S	K6A T/C	'98.10～'00.11			Z7-c	
	MD11S	F6A T/C				Z7-a	
デミオ	DY5W	ZY-VE	'02.8～※	L	※1	Z9-a	HW-22
	DY3W	ZJ-VE			※1		

※1：純正タコメータの表示と本製品のエンジン回転数表示に差が生じることがありますが、本製品が正しい表示です。

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
アテンザ スポーツ	GGES	LF-DE	'02.5～※	C		Z10-a	HW-22
	GG3S	L3-VE					
			'02.10～※		M/T		
アテンザ スポーツワゴン	GYEW	LF-DE	'02.5～※	C		Z10-a	
	GY3W	L3-VE					
			'02.10～※		M/T		
アテンザ セダン	GGEP	LF-DE	'02.5～※	C		Z10-a	
	GG3P	L3-VE					
MPV	LW3W	L3-DE	'02.4～※	D		Z10-b	

■ ECU端子配列図 (MAZDA)





■対応車種一覧表（SUBARU）

HW—HotWire FL—Flap
PR—Pressure KR—Karman

センサタイプの表記説明

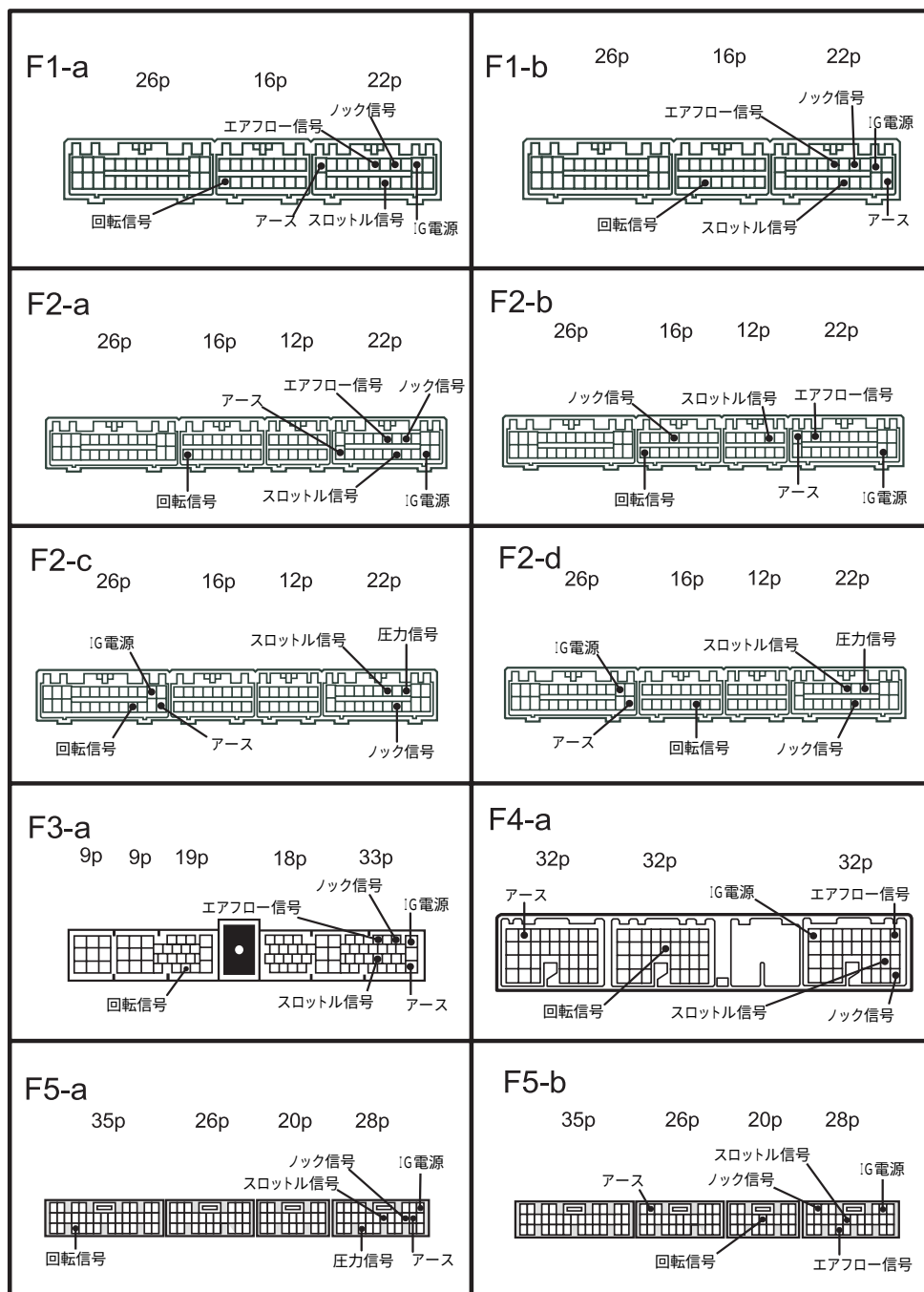
例 PR-3

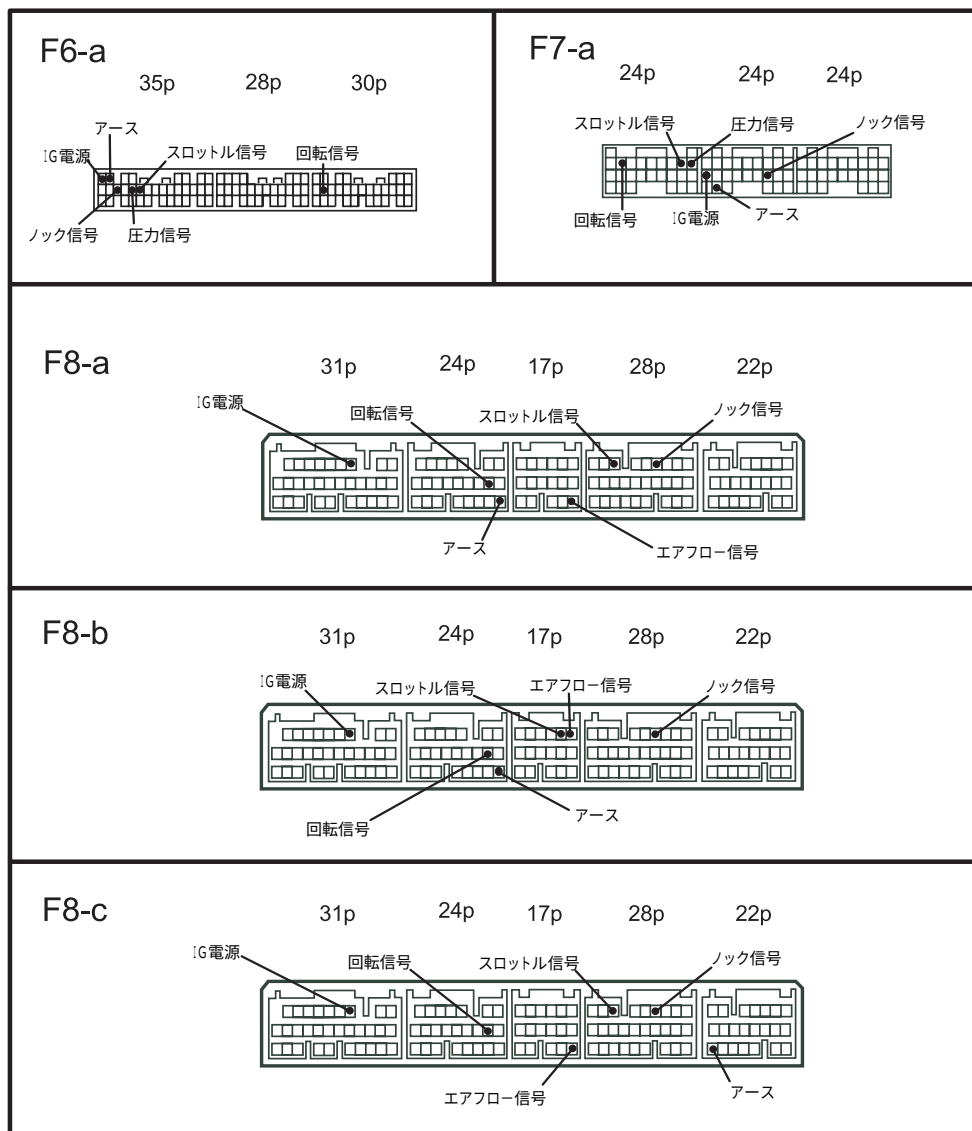
センサタイプ センサナンバー

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
レガシィB4	BE9	EJ254	'01.5～'03.4	C		F5-b	HW-16
	BE5	EJ208 EJ206				F8-C	HW-20
		EJ204				F5-b	HW-16
		EJ208	'98.12～'01.4		F4-a	HW-20	
		EJ204				HW-16	
レガシィ ツーリング ワゴン	BH5	EJ208 EJ206	'01.5～'03.4	C		F8-c	HW-20
		EJ204				F5-b	HW-16
	BH9 BHC	EJ254	'98.6～'01.4			F4-a	HW-20
		BH5			EJ208 EJ206		
	EJ204						
	BH9 BHC	EJ254					
レガシィ	BD5 BG5	EJ20R	'96.6～'98.5	C	M/T	F1-b	HW-1
		EJ20H EJ20D			A/T	F3-a	HW-4
			T/C		F2-a		
			NA		F1-a		
	BC5 BF5	EJ20G	'89.2～'93.9	H		F2-b	HW-10
	BD9 BG9	EJ25D	'96.6～'98.5	C		F3-a	HW-4
			'94.10～'96.9			F1-a	
フォレスター	SG5	EJ205	'02.2～※	D	M/T	F8-a	HW-20
			A/T	F8-b			
	SF5	EJ20G	'98.9～'02.1	C		F4-a	HW-1
			'97.2～'98.8			F1-b	HW-4

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
インプレッサ	GDB GGB	EJ207	’00.10～※	C	Spec C含む	F8-a	HW-20
	GDA GGA	EJ205	’00.8～※				
	GD9 GG9	EJ204				F5-b	HW-16
	GG3 GG2	EJ152			M／T	F5-a	PR-8
	GC8 GF8	EJ207 EJ205	’98.9～’00.7			F4-a	HW-1
		EJ20K	’96.9～’98.8			F1-b	
		EJ20G	’92.11～’96.8			F2-b	HW-10
プレオ	RA2 RA1	EN07E	’01.10～※	B	SOHC NA	F6-a	PR-14
		EN07Z			SOHC S／C		
		EN07X			DOHC S／C		
		EN07	’98.10～’01.9		SOHC S／C (マイルドチャージを除く)	F2-d	
					DOHC S／C		

■ ECU端子配列図 (SUBARU)





■対応車種一覧表 (SUZUKI)

HW—HotWire FL—Flap
PR—Pressure KR—Karman

センサタイプの表記説明

例 PR-3

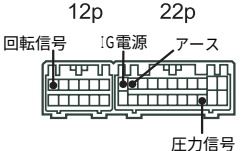
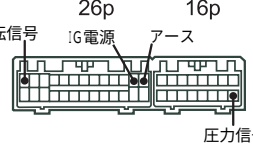
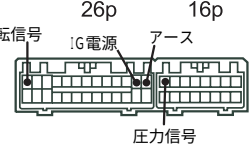
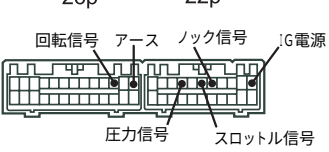
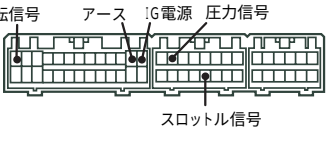
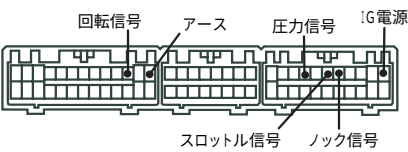
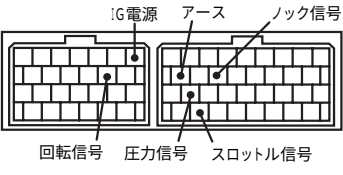
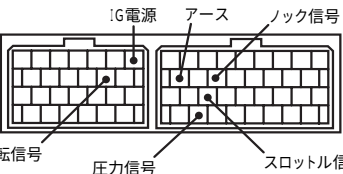
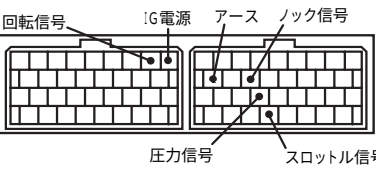
センサタイプ センサナンバー

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
アルト ワークス	HA22S	K6A T／C	'98.10～'00.12	L	VVT有り	S8-a	PR-8
					S6-a		
	HA12S	F6A T／C				S6-b	
	HA21S HB21S	K6A T／C	'94.11～'98.9	B		S3-a	
	HA11S HB11S	F6A T／C			M／T	S2-a	
					A／T	S4-a	
カプチーノ	EA21R	K6A T／C	'95.5～'98.6	K		S5-a	PR-8
	EA11R	F6A T／C	'91.11～'95.10	B		S1-a	
ワゴンR	MC22S	K6A T／C	'01.11～'03.8	L		S7-b	PR-8
			'00.12～'01.10		M／T	S6-a	
					A／T	S7-b	
	MC12S	F6A T／C	'00.12～'01.4			S6-c	
	MC21S	K6A T／C	'98.10～'00.11			S6-a	
	MC11S	F6A T／C					
	CT51S CV51S	K6A T／C	'97.4～'98.9	B		S5-a	
	CT21S CV21S	F6A T／C	'95.10～'97.10		M／T	S2-a	
			'95.10～'98.5		A／T	S4-a	
			'93.9～'95.9		M／T	S1-a	
					A／T	S4-a	
ワゴンR プラス	MA63S	K10A T／C	'99.5～'00.11	B		S9-b	PR-8
ワゴンR ワイド	MA61S MB61S	K10A T／C	'97.2～'99.12	B		S5-a	PR-8
ワゴンR ソリオ	MA34S	M13A	'00.12～※	B		S9-c	PR-13
	MA64S	K10A	'00.12～'02.10			S9-b	PR-8
MRワゴン	MF21S	K6A T／C	'01.11～※	L		S7-b	PR-8
		K6A				S7-a	PR-13

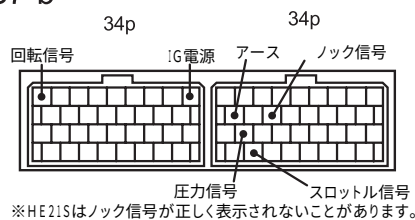
車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
Kei	HN22S	K6A T／C	'01.4～※	L	M／T	S6－a	PR－8
					A／T	S7－b	
	HN12S	K6A				S6－a	PR－13
		HN21S	K6A T／C				
	HN11S	F6A T／C	'98.10～'01.3			S6－b	PR－8
ジムニー	JB23W	K6A T／C	'98.10～※	L		S6－a	PR－8
	JA22W		'95.11～'98.9	B	M／T	S3－a	
	JA12W	F6A T／C				S2－b	
アルトラパン	HE21S	K6A T／C	'03.10～※	L		S7－b	PR－17
		K6A T／C	'02.1～'03.10				
		K6A	'02.10～'03.10				
シボレークルーズ	HR51S	M13A	'01.10～※	L		S9－a	PR－13

※SUZUKI車の一部に圧力センサが従来の三菱製のものに対し、日立製のものが設定されている場合があります。上記表のセンサタイプを設定し、エンジン作動不良や吹け上がり不良等が見られる場合は、車両の圧力センサのメーカーを確認し、“HITACHI”製の場合はセンサタイプをPR-17に設定してください。

■ ECU端子配列図 (SUZUKI)

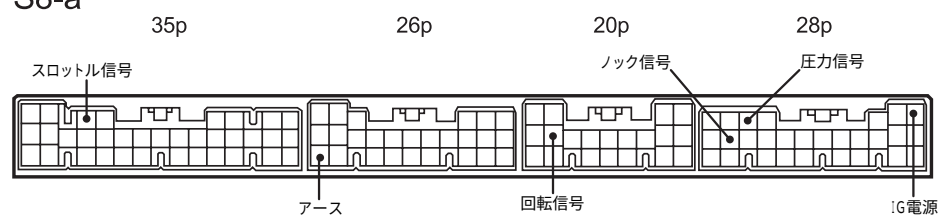
S1-a  ※ノック信号・スロットル信号なし	S2-a  ※ノック信号・スロットル信号なし
S2-b  ※ノック信号・スロットル信号なし	S3-a 
S4-a  ※ノック信号なし	S5-a 
S6-a 	S6-b  ※ノック信号なし
S6-c 	S7-a 

S7-b

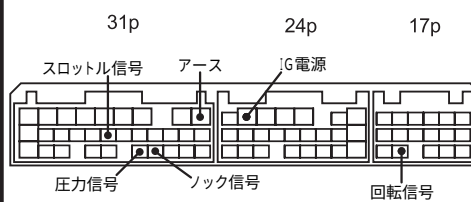


※HE21Sはノック信号が正しく表示されないことがあります。

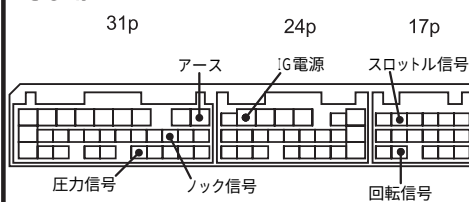
S8-a



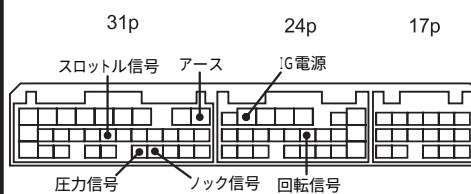
S9-a



S9-b



S9-c



■対応車種一覧表（DAIHATSU）

HW—HotWire FL—Flap
PR—Pressure KR—Karman

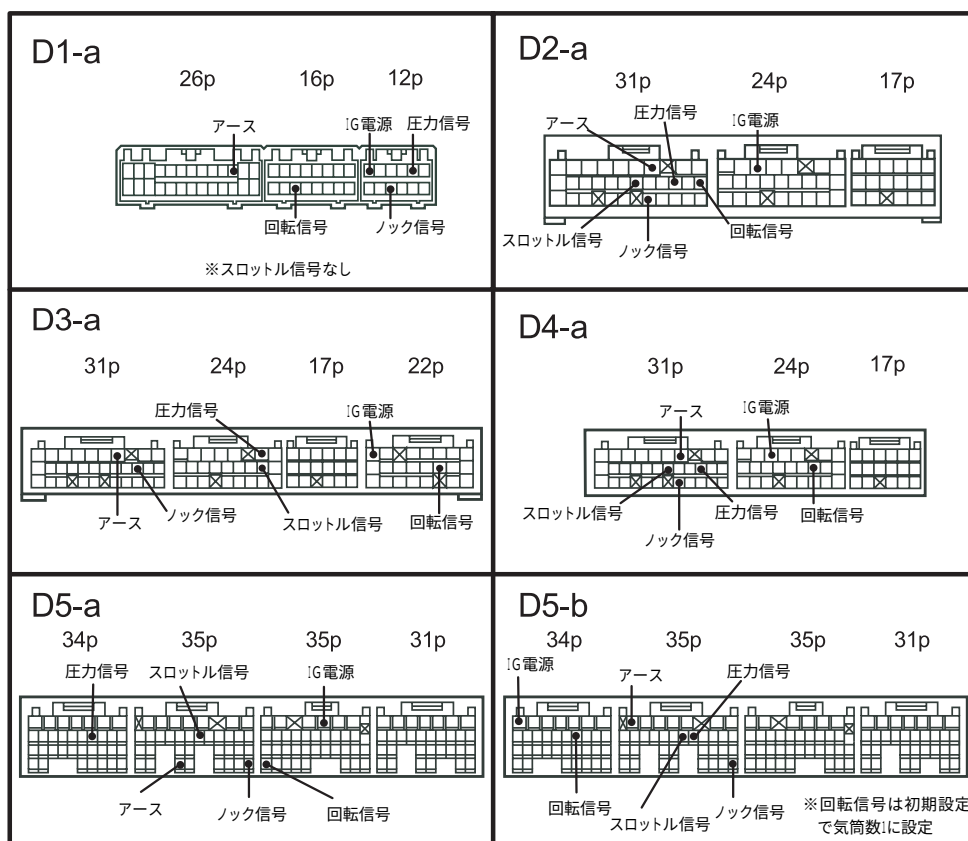
センサタイプの表記説明

例 PR-3

センサタイプ センサナンバー

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	端子図	センサタイプ
ミラアヴィ	L260S L250S	EF-DET	’02.12～※	D		D5-a	PR-8
ミラ	L710S L700S	EF-DET	’98.10～’00.9	D		D2-a	PR-8
ミラ TR-XX	L512S L502S	JB-JL	’94.9～’98.9	D		D1-a	PR-8
ムーヴ	L152S	JB-DET	’02.10～※	D		D5-a	PR-15
	L160S L150S	EF-DET					PR-8
	L900S		’01.10～’02.9			D3-a	
			’00.10～’01.9			D4-a	
	L902S	JB-DET	’01.10～’02.9			D3-a	PR-15
	L910S	EF-DET					PR-8
	L902S	JB-DET	’98.10～’01.9			D4-a	PR-15
	L910S	EF-DET					PR-8
L602S	JB-JL	’95.8～’98.9		D1-a			
コペン	L880K	JB-DET	’02.6～※	D		D3-a	PR-15
MAX	L952S	JB-DET	’01.10～※	D		D3-a	PR-15
	L960S	EF-DET					PR-8
ブーン	M300S	1KR-FE	’04.6～※	D		D5-b	PR-20

■ ECU端子配列図 (DAIHATSU)



ご注意

- 1.本書の内容について、将来予告なしに変更することがあります。
- 2.本書の内容については万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点や誤りなど、お気づきのことがありましたらご連絡ください。
- 3.本書の一部または全部を無断で複写することは禁止されています。また、個人としてご利用になるほかは、著作権法上、弊社に無断では使用できません。

- ・本書に記載されている社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。
- ・下記、お問い合わせ先の名称、住所、電話番号は2004年9月30日現在のものです。なお、名称、住所、電話番号は変更することがありますのでご了承ください。

■改訂の記録

No ,	発行年月日	車種別配線図部品番号	版数	記載変更内容
1	2002年11月1日	7107-0200-00	初 版	
2	2002年12月18日	7107-0200-01	第2版	対応車型訂正
3	2003年2月28日	7107-0200-02	第3版	対応車型追加
4	2003年5月1日	7107-0200-03	第4版	対応車型訂正・追加
5	2004年9月30日	7107-0200-04	第5版	対応車型訂正・追加

お問い合わせ先

株式会社 アペックス <http://www.apexi.co.jp>

本 社 〒229-1125 神奈川県相模原市田名塩田1-17-14
●お客様相談室 TEL.042-778-7410 e-mail: FAQ@apexi.co.jp

S-AFC II SUPER AIRFLOW CONVERTER 訂正文／追記文 1

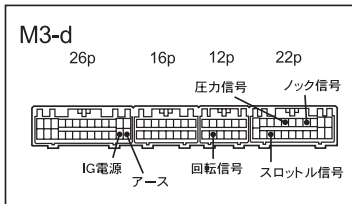
製品品番：401-A011

このたびは、**APEXi** S-AFC II をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品、車種別配線図（部品番号7107-0200-03）の以下の項目につきまして、誤り及び、追加項目がありました。正しくは以下の通りとなります。誠にお手数ですが下記の通り訂正をお願いいたします。

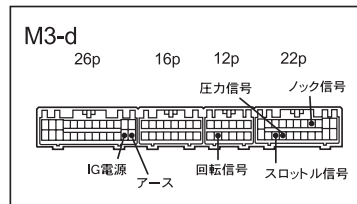
■ 48 ページ

ECU端子配列図（MITSUBISHI）

M3-d 圧力信号の位置を訂正



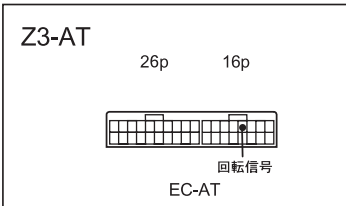
訂正後



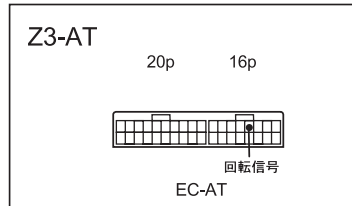
■ 52 ページ

ECU端子配列図（MAZDA）

Z3-AT 26P を 20P に訂正



訂正後



■ 55 ページ

対応車種一覧表（SUBARU）

プレオ 車両型式 RA1, 2 エンジン型式 EN07 年式 '98.10～'01.9
の備考、端子図の訂正

備考	端子図
SOHC SC M/T	F7-a
SOHC SC CVT	
DOHC SC M/T	F2-c
DOHC SC CVT	F2-d

訂正後

備考	端子図
SOHC SC (マイルドチャージを除く)	F2-d
DOHC SC	

アペクセラ株式会社

7107-0370-01

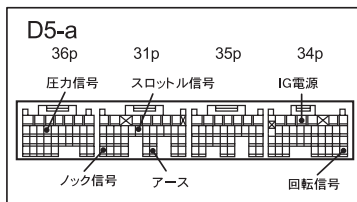
S-AFCII^{SUPER} AIRFLOW CONVERTER 訂正文／追記文 2

製品品番：401-A011

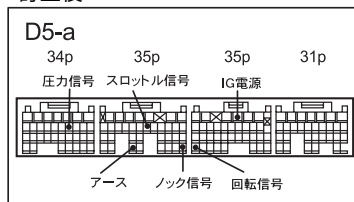
■63ページ

ECU端子配列図 (DAIHATSU)

D5-a 図の変更



訂正後



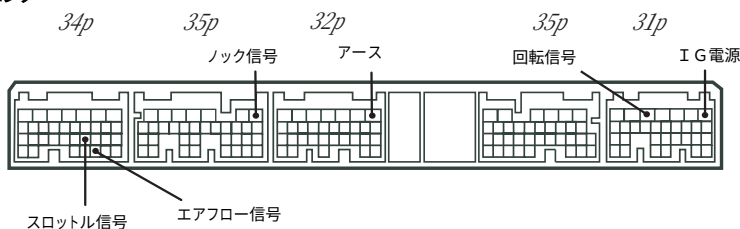
■追加適合車型

TOYOTA

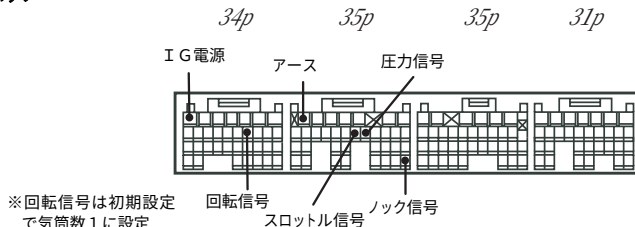
車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	センサタイプ
シエンタ	NCP81G	1NZ-FE	'03.9～※	B	※注1	HW-24
パッソ	KGC10	1KR-FE	'04.6～※	D	※注1	PR-20

※注1 プログラムバージョン 3.32p以降

シエンタ



パッソ



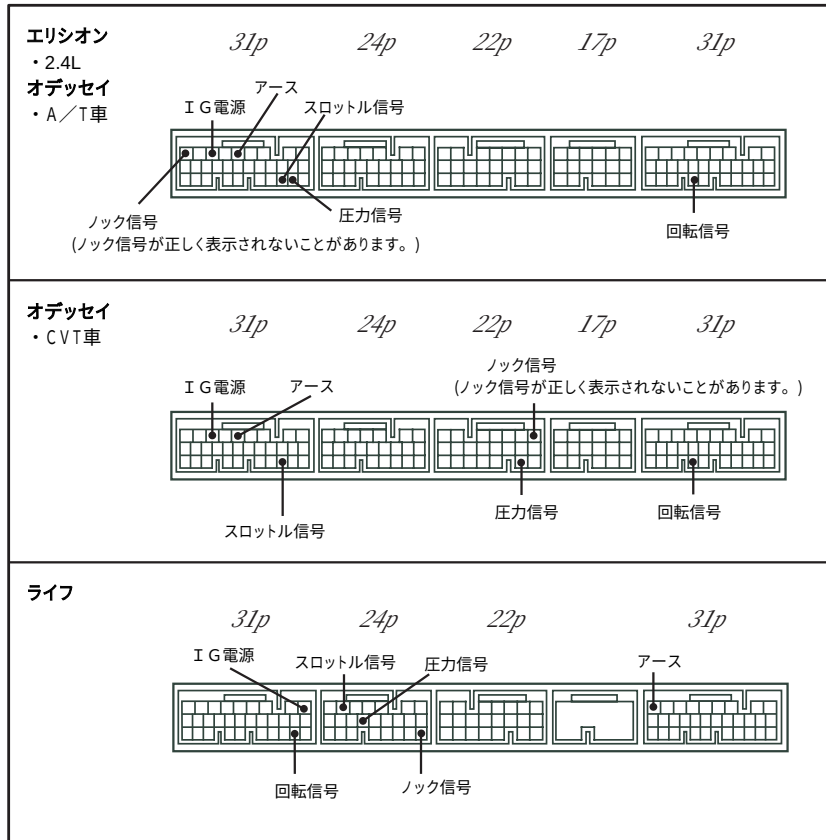
S-AFCII^{SUPER} AIRFLOW CONVERTER 訂正文／追記文 3

製品品番：401-A011

HONDA

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場	備考	センサタイプ
エリシオン	RR2 RR1	K24A	'04.5～※	E	※注!	PR-18
オデッセイ	RB2 RB1	K24A	'03.10～※	B	アブソルット未確認 ※注!	PR-18
ライフ	JB6 JB5	P07A	'03.9～※	B	※注!	PR-18

※注! プログラムバージョン 3.32p以降



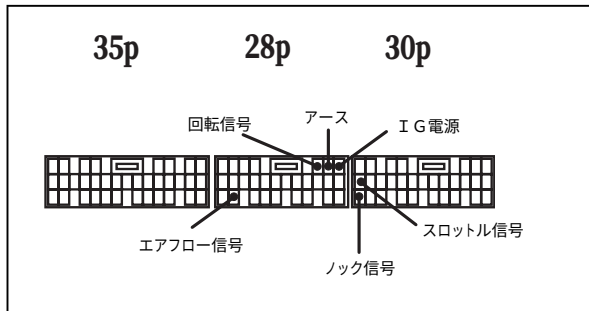
2005 年 6 月

S-AFCII^{SUPER} AIRFLOW CONVERTER 訂正文／追記文 4

製品品番：401-A011

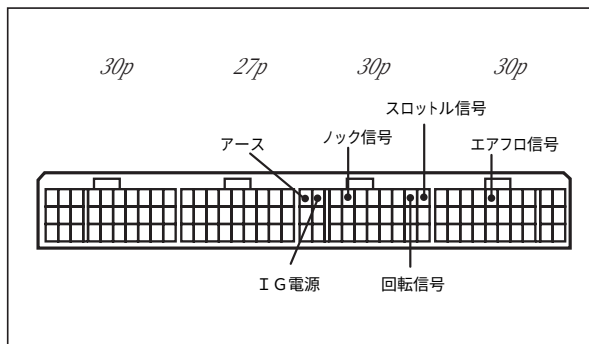
mitsubishi

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	センサタイプ
ランサー エボリューションⅧ MR	CT9A	4G63	'04.2～※	D		KR



MAZDA

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	センサタイプ
MPV	LW3W	L3-DE	'02.4～※	D		HW-22

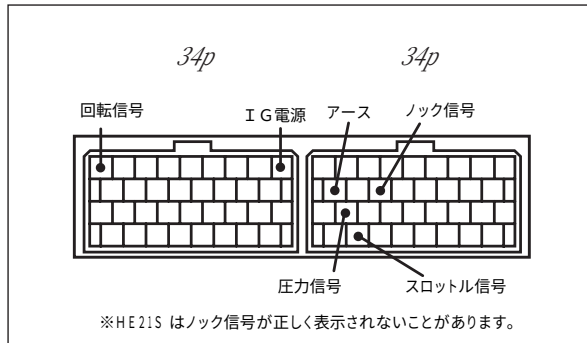


S-AFCII^{SUPER} AIRFLOW CONVERTER 訂正文／追記文 5

製品品番：401-A011

SUZUKI

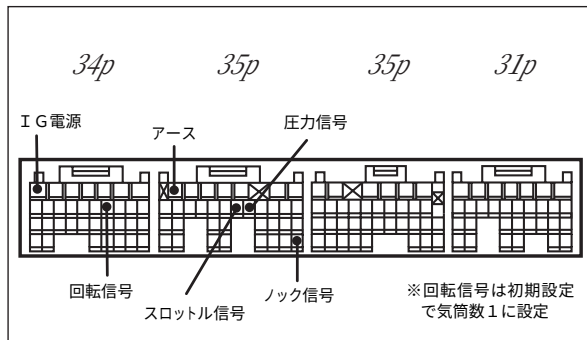
車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	センサタイプ
アルトラパン (ターボ)	HE21S	K6A T/C	'03.10～※	L		PR-17



DAIHATSU

車名	車両型式	エンジン型式	年式	ECU場所	備考	センサタイプ
ブーン	M300S	1KR-FE	'04.6～※	D	※注1	PR-20

※注1 プログラムバージョン 3.32p以降



2005年 6 月

S-AFCII SUPER AIRFLOW CONVERTER 訂正文／追記文 6

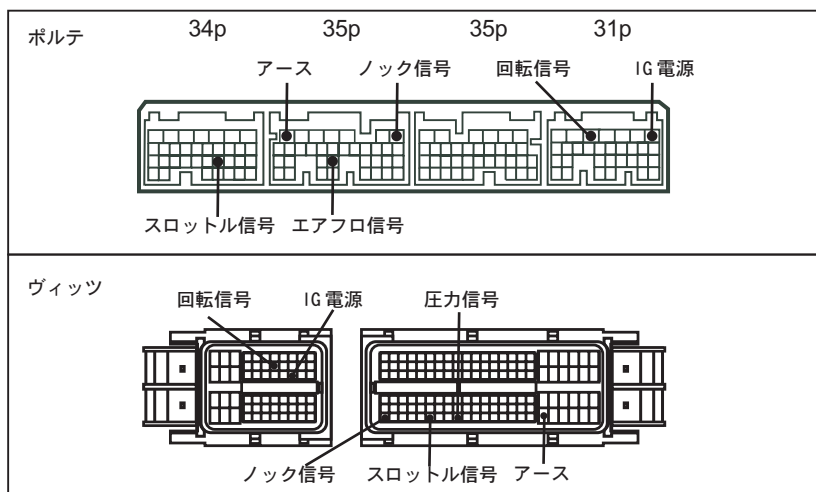
製品品番：401-A011

■追加適合車型

TOYOTA

車名	車両形式	エンジン形式	年式	ECU 場所	備考	センサタイプ
ポルテ	NNP1#	1NZ-FE/2NZ-FE	'04.7～※	D		HW-24
ヴィッツ	KSP90	1KR-FE	'05.2～※	L	※注 1	PR-20

※注 1 プログラムバージョン 3.32p 以降



アペクセラ株式会社

7107-0370-01

2005年 6 月

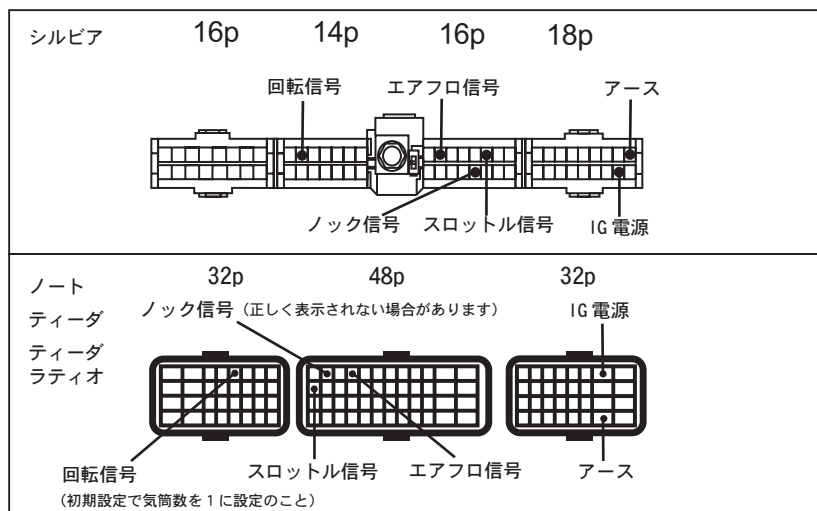
S-AFCII SUPER AIRFLOW CONVERTER 訂正文／追記文 7

製品品番：401-A011

NISSAN

車名	車両形式	エンジン形式	年式	ECU 場所	備考	センサタイプ
シルビア	S15	SR20DE	’99.1～’02.7	A		HW-6
ノート	E11	HR15DE	’05.1～※	L	※注 2	HW-28
ティーダ	C11	HR15DE	’04.9～※	L	※注 2	HW-28
ティーダ ラティオ	C11	HR15DE	’04.10～※	L	※注 2	HW-28

※注 2 プログラムバージョン 3.33a 以降



アベクセラ株式会社

7107-0370-01

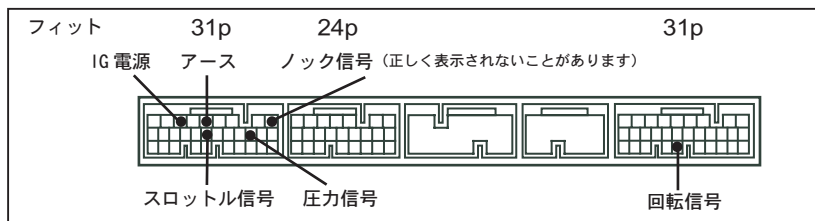
2005年 6 月

S-AFCII SUPER AIRFLOW CONVERTER 訂正文／追記文 8

製品品番：401-A011

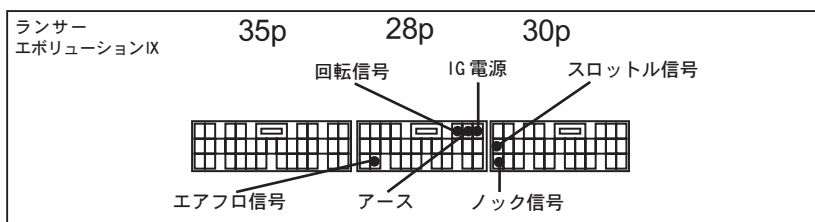
HONDA

車名	車両形式	エンジン形式	年式	ECU 場所	備考	センサタイプ
フィット	GD3	L15A	'04.6～※	B		PR-6



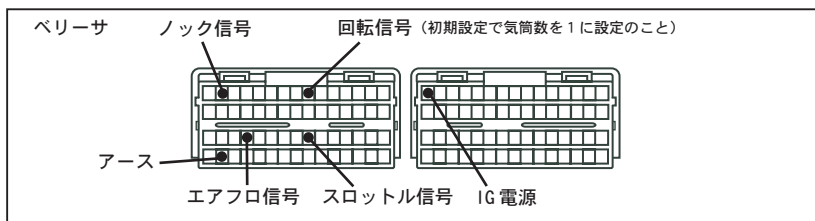
MITSUBISHI

車名	車両形式	エンジン形式	年式	ECU 場所	備考	センサタイプ
ランサー エボリューションIX	CT9A	4G63	'05.3～※	D		Karman



MAZDA

車名	車両形式	エンジン形式	年式	ECU 場所	備考	センサタイプ
ベリーサ	DC5W	ZY-VE	'04.6～※	L		HW-22



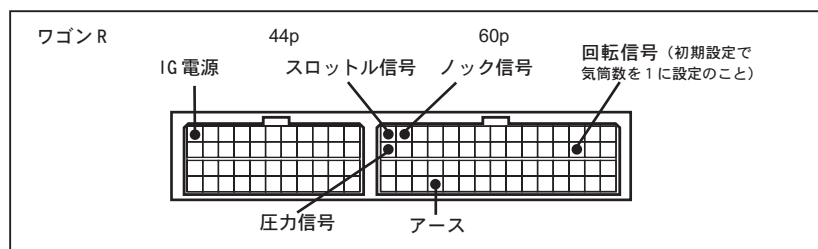
2005年 6 月

S-AFCII SUPER AIRFLOW CONVERTER 訂正文／追記文 9

製品品番：401-A011

SUZUKI

車名	車両形式	エンジン形式	年式	ECU 場所	備考	センサタイプ
ワゴン R	MH21S	K6A T/C	'03.9～※	L		PR-17



今後とも、弊社ならびに弊社製品をお引き立てくださいますようよろしく
お願いいたします。ご不明な点は、車種別配線図記載のお問い合わせ先ま
でお問い合わせください。

※ご注意

この用紙はなくさず、車種別配線図と一緒に保管しておいてください。