

Installation Manual

This manual assumes that you have and know how to use the tools and equipment necessary to safely perform service operations on your vehicle. This manual assumes that you are familiar with typical automotive systems and basic service and repair procedures. Do not attempt to carry out the operations shown in this manual unless these assumptions are correct. Always have access to a factory repair manual. To avoid injury, follow the safety precautions contained in the factory repair manual.



Pursuing the Ultimate in Engine Performance and Efficiency. HKS Company Limited.

> E05151-K00080-00 Ver. 020305



INSTALLATION:

- 1. Disconnect the negative battery cable from the battery
- 2. 1. How to install a male / female connector
- Male Connector
- ①Cut the wire to install.
- ②Strip the cover of the wire.
- ③Put the male sleeve into the wire.
- (4)Snap the male connector into the uncovered wire.
- (5Snap the male connector into the capsule.
- 6Insulate the settled portion with the sleeve.
- *If there are 2 wires, put 2 wires together as 1 wire and follow the procedure above.



Snap the male connector into the capsule. Snap the male connector into the uncovered wire.

- Female Connector
 - ①Cut the wire to install.

②Strip the cover of the wire.③Put the female sleeve into the wire.

- (4)Snap the female connector into the uncovered wire.
- (5)Snap the female connector into the capsule.
- (6) Insulate the settled portion with the sleeve.
- * If there are 2 wires, put 2 wires together as 1 wire and follow the procedure above.



2. 2. How to install a spade terminal

- Refer to the installation procedure for the main unit, cut the extension harness to the appropriate length.
- ②Strip the cover of the wire.
- ③Bent the uncovered wire in half length, and snap the wire into the terminal.
- (4) Snap the wire into the connector.
- * If there are 2 wires, put 2 wires together as 1 wire and follow the procedure above.



3. Installation Outline



4. Installation

- ① See the procedure below.
- 5. After Installation
- Reinstall all removed stock parts.
- (2) Reconnect the negative battery cable to the battery.
- * See the list on page 12.

Installing the Main Unit

- 1. Installing Fan
- 1. 1. Basic Procedure
- ①Select an appropriate procedure for your vehicle referring to the application list on page 9 to 11.
- ②Refer to the installation instructions on page 3-7 and the connectors' layout, find the following wiring: IG Power Source, Speed, and so on. After finding these wires, cut them and install connectors.
- ③Cut the extension harness to the appropriate length and install connectors and the spade terminal.
- (4) Attach the spade terminal to a chassis ground.
- (Make sure no rust or paint on the ground surface.)
- (5) Install the extension harness.

Note: Insulate and bundle wires not connect to the extension harness.

1. 2. Vehicle Specific Installation





Depending on the way of the fan control, types of vehicle are classified as follows:

2.1 Vehicles with 2 fans independently controllable.

- 2.2 Vehicles with a fan is controlled at high and low speed.
- The low speed starting temperature is controlled by Fan Controller's sub-fan starting temperature. The high speed starting temperature is controlled by Fan Controller's main fan starting temperature.
- 2.3 Vehicles with 2 fans are simultaneously switched to the high, mid, and (Mazda RX-7 FD3S) low speed and controlled at each speed range.
 - ·HKS Fan Controller can control the fan only at 2 levels. Select one of the following control ranges:

●Mid-Low Speed Range: The low speed starting temperature of a fan is controlled by Fan Controller's sub-fan starting The mid speed starting temperature temperature. is controlled by Fan Controller's main fan starting temperature.

For FD3S (91/11-93/7 · 95/12-) refer to the installation 2 on page 3. For FD3S (93/8-95/11) refer to the installation 2-3-1 below.

• In this case, if you turn on A/C at the mid speed range. the fan will work in high speed.

> The mid speed starting temperature of a fan is controlled by Fan Controller's sub-fan starting temperature. The high speed starting temperature is controlled by Fan Controller's main fan starting temperature.

- For FD3S (91/11-93/7 · 95/12-) refer to the installation 2 on page 3. For FD3S (93/8-95/11) refer to the installation 2-3-1 below.
- In this case, if you turn on A/C at the mid speed range, the fan will work in high speed.



- ●High-Mid Speed Range: The mid speed starting temperature of a fan is controlled by Fan Controller's sub-fan starting temperature. The high speed starting temperature is controlled by Fan Controller's main fan starting temperature.
 - For FD3S (91/11-93/7 95/12-) refer to the installation 2-3-2 below.
 - For FD3S (93/8-95/11) refer to the installation 2-3-3 below.
 - . In this case, both HKS Fan Controller and the factory controller cannot let the fan work in low speed.
 - Note: For controlling RX-7 in the high-mid speed range, the adaptor is required. The adaptor is available separately.

Installation 2-3-2; FD3S (91/11-93/7, 95/12-)Wiring for High-Mid



Green/Black wire (98/12~)

Note: The adaptor is not required for the vehicle's year is after 1998/12.



•For wiring, refer to the FD3S fan relay connector layout and the fan relay position below.



- 4 -



- 5 -





②These recommended parts do not include a water tank, a electric wiring materials, or fixtures.

③The length of hoses may not bo long enough for certain vehicles.

Kecomme	nded Parts List	
Parts	Part Number	Qt.
Nozzle	86636FA120	2
Hose, Intercooler Left	86663FE020	1
Hose, Intercooler Right	86663FE010	1
Hose, Intercooler Assy	8663FE000	1

4. Installing Spray Switch

* Spray Switch is available separately.

Part Number	Product	Remarks		
45999-AK001	Spray Switch	Harness (L=2000mm) & double sided tape are included.		

①Install the spray switch to the 2 pin connector of Fan Controller.
 Using Spray Switch makes the operation easier.



Part N	Part Number 45999-AK002		Pr	oduct
45999-			Temperature Sensor	
①Insert the sensor harness into the connector of Fan Controller's extension		TEMP 1	5. SEN1	Yellow Sensor Harness Temp Senso
		, Car	6. S1_GND	Black/Yeilow
		TEMP 0 15	15. SEN2	Yellow Sensor Harness Temp Senso
harness. (See the diagram right)		TEMP 2	16. S2_GND	Black/Yellow

②Insert the temperature sensor into the sensor harness. The following type of temperature can be measured:

(Doil Temp: Vehicles using M12xP1. 25 drain bolts need to remove the drain

bolt on the oil pan and use attached fitting to measure the temperature. @Water Temp: Use Water Temp Joint Pipe (available separately) and attached

fitting to measure the temperature from the radiator upper hose. (3)Intake Air Temp: Install the sensor inside the air cleaner box to measure

the temperature.

@Room Temp, Outside Temp

[禁無断複写・転載] ⓒ (株) エッチ・ケー・エス



1. Water Temperature Sensor Select Mode

Functions:

- (1) Selecting the type of the factory water temperature sensor.
- · You can choose the appropriate type of the sensor for your vehicle. Selecting the type of temperature unit, Centigrade(°C) or Fahrenheit(°F).

Procedure :

- DSimultaneously press the M and U buttons if not already in the setup mode. @Press the U button to select the appropriate sensor referring to the chart below
- ③Press the S button to change to the temperature unit display. Press the U button to select Centigrade or Fahrenheit unit display.
- •Verify that the Fan Controller displays the correct engine temperature. Otherwise incorrect fan operation may occur possibly overheating and damaging the engine.





Centigrade temperature unit display



Fahrenheit temperature unit display

NOTE: To select the type of the

Sensor Type Make Toyota1 1 Nissan 2 Honda 3 Mitsubishi 4 5 Subaru Mazda1 6 Toyota2 7 Mazda2

factory water temp. sensor for Toyota and Mazda, refer to the installation manual.

Factory Temp Type

8

2. Temperature Warning Mode

Functions

- ①Setting the water temperature warning value.
- (2)Setting 2 warning values.
- TEMP 1: Setting the warning value from the additional temperature sensor 1. TEMP 2: Setting the warning value from the additional temperature sensor 2. +Using the additional temperature sensor can display other temperature (e.g. Oil temp)
- You can connect up to 2 sensors. The sensor is available separately.

Procedure :

TFMP1

- ①Press M to switch to the Temperature Warning Mode
- ②Set temperature to trigger warning by pressing the U or D button.
- a. Pressing the S button will select the TEMP1 and TEMP2 warning functions. This is used for extra warning alerts if additional temperature sensors are connected.
- Initial Warning Setting Value 100°C (212° F).
- ●Water Temperature Warning Setting Range 60~120°C(140~248°F)
- Temperature 1. Temperature 2. Warning
- Setting Range 20~150°C(68~302° F)
- ●Setting Temp Step 1°C(1°F)



3. Fan Control Mode

Functions:

①Setting the starting temperature (H) of FAN 1 and 2. ②Setting the stopping temperature (L) of FAN 1 and 2. ③Selecting the fan control method, by the stock ECU or by Fan Controller.

Procedure :

①Press M to select the Fan Control Mode. ②Set Fan turn on (H) temperature by pressing the U or D button. ③Press S to select the fan turn off (L) temperature. Use U or D to adjust.



@Press S again to setup fan on and off temps for a second fan. ⑤Pressing S once more selects the fan control method.

- a. Press the U button to select fan control by the stock ECU, or by the Fan Controller
 - 0 fans controlled by stock ECU
 - 1 fans controlled by Fan Controller

●Start and Stop Temperature Range 40~100°C(104~212°F).

- ●Temp Setting Step 1°C(1° F)
- •Fan 2 starting temperature cannot be set below Fan 1's starting temperature
- ●Stopping temperature cannot be set less than 3°C(3°F) from starting temperature.



Initial setting: 1.

4. Spray Pattern Setup Mode

```
Function :
```

- Setup interval time and spray time of manual spray pattern and auto spray setting 1~5.
- Spray Pattern: spray intermittently following below.

Spray Patterns :

- Pattern 1 (PA1): Auto Spray 1: Spray - 1 sec, Stop-0.5 sec, Number of Spray - 1-20 times, Initial Value - 5 times
- Pattern 2 (PA2): Auto Spray 2:
- Spray 1.5 sec. Stop-1.0 sec, Number of Spray 1-20 times, Initial Value - 5 times

Pattern 3 (PA3): Auto Spray 3:

- Spray 1.5 sec.. Stop-1.5 sec, Number of Spray 1-20 times, Initial Value - 5 times
- Pattern 4 / 5 (PA4 · PA5): Auto Spray 4 / 5:
 - Time of spray and stop can be set between 0 to 10 sec. (Default time is 1.0 sec.)
 - Number of Spray 1-20 times, Initial Value 5 times
- Pattern 6: Manual Spray
- The sprayer works while pressing the button.

Manual spray by Auto Spray mode;

Under Auto Spray mode, the sprayer can work while pressing the button and for the set time after releasing the button. Spray time can be set between 0-10 sec. (Default time is 2.0 sec.)

- Setting of Spray Pattern:
- ① Select spray pattern by pressing the S button.
 - Pattern # 1-5
 - Auto Spray Mode
 - Manual Spray Mode
 - Spray OFF



2Press the D button to select a spray pattern.

(3)Spray Pattern 1, 2, and 3

 The number of the spray pattern and the number of the spray times are displayed on the monitor.



· Press the U button to set the number of the spray times.

Spray Pattern 4 and 5

 The number of the spray pattern and the time of spray are displayed on the monitor.



Press the U button to set the spray time.
Press the D button to select the time to stop the spray.

Spray Patterns (4, 5) SPR () Stop Time (0~1 0 sec)

- · Press the U button to set the time to stop the spray.
- · Press the D button to select the number of the spray times.
- · Press the U button to set the number of the spray times.
- (The illustrations above are showing Spray Pattern 1.)
- ④Pressing the S button shows next spray pattern. Pressing the D button starts setting.
- (5)For manual spray under Auto Spray mode, press the U button to set the spray time.



OUnder Auto Spray mode, the spray will work when pressing the switch. The spray keeps working while the switch is pressed and for the time set beforehand after the button was released.

5. Spray Function Condition Select Mode

- In this mode, you can:
- ①Setup auto spray start temperature

(2)Select water temperature and temperature land 2 for spray.

(3)Setup spray to turn on when vehicle is stopped.

④Setup spray to turn on at a certain vehicle speed

(5)Setup pulse number of vehicle speed.



- Operation :
- ①Press the M button to select spray mode. Press the U or D button to set temperature to start spray function. Auto Spray Start Temperature Setting Range: 40~120°C(104~248° F) Initial Value: 90°C(194° F)
- ②Press the S button to select which temp sensor to control spray.

 Press the U or D button to select control by water temperature, or temperature 1 or 2. Initial setting is water temperature



●Initial Seting: 0.

③Press S to select water spray on vehicle stop.

· Select On or Off by U switch.

 Initial setting is spray on vehicle stop. If it set to off, there is no spray on vehicle stop even if it exceeds the spray start temperature.



Initial Seting: 0.

- @Press the S button to setup spray by vehicle speed.
- Press the U button to turn on or off.



⑤Press S to set up of the vehicle's speed pulse number

- Press the U button to select speed pulse 2, 4, 8, or16. (Initial setting is 4)
 Most Toyotas will have a speed pulse of 4, Nissans 2.
- Incorrect speed pulse number will not read correct vehicle speed.



●Initial Seting 4

Display Mode

6Press S to select function of spray start vehicle speed.

- · Press the U or D button to set vehicle speed.
- Setting Range of Spray Start Vehicle Speed : 20~180km/h
- ●Initial Set Up: 120km/h

		170	
	P		
SPR			

lay	<u> </u>		
TENP	• 08		—Manual Spray
Node			
S TEMP PEK	80 -		—Reset Peak —Manual Spray
Node			
S TENP1	° 08		—Manual Spray
d Mode			
TENP1 PEK	80 -		—Reset Peak —Manual Spray
Mode	U @	tegen I in	
STEMP 2	° 08		—Manual Spray
d Mode	JØ		
S TEMP 2 PEK	80 °		—Reset Peak —₩anual Spray
elect Node			D:
SPR P	PoF	00	Veter Temp Display Mode after 3 second
OFF	$\bigcup \odot$		
0		00	
<u> </u>			
	Aay Mode M	Inay	In a y Image I

1. Temperature Display

(1)Water temperature mode takes water temperature signal from vehicle ECU, and displays the engine cooling water temperature in real time.

②Temperature 1, temperature 2 display modes (e.g. 0il temperature) can be displayed by additional temperature sensors (optional).

(③)Temperature Display Range Water Temperature 0~130°C(32~266° F), Temperature1 and 2 -30~150°C(-22~302° F)

(④)If no temperature sensor is attached, there is no reading, and display shows bars.



2. Warning ON/OFF

Marning can be turned on or off by the S button in the temperature display mode. MRN will be displayed if turned on.

③When the temperature exceeds the setup value, the display will flash red and a buzzer sounds.

(4)Warning can be turned on or off for each of the temperature sensors.

3. Temperature Peak Hold Display

 $\textcircled{}\ensuremath{\mathbb{T}}$ Pressing the U button in the peak hold mode resets the peak value to the current temp.

@Press S button to save the peak value to memory.

- •The peak value will be displayed and will be erased if ignition power is turned off. Pressing the S button to saves it to memory.
- ●The peak value in memory is called "Memory Peak Value." This value will not be deleted if the ignition is turned off.
- •When the ignition is turned on, the memory peak value will be displayed.
- Fan Controller reads the displayed peak value as a temporally value, and the memory peak value as a past peak value while the ignition is on.
- ●The initial setting value is O°C (32°F).

4. Spray Pattern Selection

①Select spray off, auto spray 1~5, or manual spray by the S button.



If left in this mode for 3 seconds, it returns to the water temperature display.

The spray is ready to activate when turned on and flashes SPR in the display.

ebox p/

5. OFF Mode

•All displays disappear.

•Fan control changes to the stock ECU.

•Spray is off.

Note: The setting of the fan and spray control returns to the setting before OFF mode when the mode is switched to Display Mode.

《Warning》

•Warning function activates when the warning function is on and the temperature exceeds the setup value.

While Warning function is working, the temperature activated the warning function will be displayed.

While Warning function is working, the display will flash showing WRN and a buzzer will sound.

•While Warning function is working, if the display flashes red, the temperature is going up; if the display flashes blue, the temperature is going down.

《Fan》

•Fan starts working when the temperature exceeds the setup value. You have to select controlling by Fan Controller in Fan Control Mode.

&Spray>

Auto Spray Mode

• The spray works when the selected temperature (water, Temp 1 or 2) exceeds the setup value.

The spray works when the speed exceeds the setup speed.

(If you selected to spray by speed, the temperature setting has no effect on the spray function.)

Note:The spray works while pressing the D button or the spray switch even if Auto Spray Mode is selected.(The spray switch is available separately.)

The spray also works while pressing the button and for the setup time after releasing the switch.

Manual Mode

 The spray works while pressing the D button or the spray switch. (The spray switch is available separately.) Display
 QAuto Spray



- The display shows a countdown of the setup time.
- While spraying, the display turns red, and when the spray stops, the display turns blue.

◎Manual Spray



- The display shows a count-up of the setup time while pressing the D buttom or the spray switch.
- When releasing the button before the setup time, the display shows a countdown of the setup time.
- While the spray is working, the display switches to the spray mode showing "SPR."
- ●To stop the spray under the auto spray mode, press the S button. The mode will switch to the spray off mode.

there wolldage 20/20 and raisy mark be used



RB25DET 98.5~'01.5 N-6 RB25DE1 93.8~'98.4 3 (3.3) N-1 RB20DET 89.5~'93.7 (4) 3 (3.3) N-1 99.1~02.8 96.6~'98.12 SR20DE/DE1 N-4 SR20DE/DET N-4 93.10~'96.5 SR20DET 4 N-3 93.10~ SR20DE 96.5 4 N-4 SR20DE/DET 96.8~98.12 1 N-4 94.1~'96.8 89.7~02.6 SR20DET N-5 (4) (5) VG30DETT 2 (2.1) N-2 SR16VE 97.9~ 3 1 N-8 (N1 Specification) SR16VE(Standard) 97.9~ N-4 98/5~ 95/1~ SR18DE(4WD) 2 (2.2) N-9 SR18DE N-4 90.8~'94.12 SR20DET N-4 SR18/20DE(4WD SR18/20DE 95.9~ 2 (2.2) N-9 95.9~ 2 N-4 1 (4WD A/T Except) (4) 99.8~ 1 N-10 N-4(①S_FAN、 ②N/A)、 N-8 (①N_FAN, ②S_FAN), N-9 (①S_FAN, ②N_FAN) S IG E THW/ ① \② THW S 16 E N-6(E①, IG①), N-10<u>(E②</u>, IG②) E1 161 S/ IG E S'EQ IGO THW S_FAN Engine Year ECU Installation Connector 01.7~ K20A(M/T) H-6 95.9~'01.6 H-1 B18C(M/T) H-2 H-7 93.7~'95.8 01.12~ K20A 98.9~'00.8 H-3 B16B 97.8~'98.8 H-1 B16A 95.9~'00.8 H-1 B16A 91.9~'95.8 H-2 F20C 99.4~ (4) H-5 H-8 C30A 90.9~'97.1 2 (2.4) H-4 driver's see H22A 00.6~ H-9 93.9~97.8 H22A/22B H-2 E07Z 00.12~03.8 H-10 B20B 96.5~ H-11 L15A 02.9-3 H12 H-2 IG THM S_FAN E S THE S H-A TU S' THM 16 S THW E H-11 S FAN IG THE THM

T-14

Engine

RB26DET

RB26DETT RB26DETT

S_FAN

m

ECU Installation Connector

1

3 (3.3)

3 (3.3)

2

N-7

N-1

N-1

E/

-18 (DN_FAN, 235_FAN), T-19 (DN/A, 201_FAN)

THW

Year

99.1~02.8

95.1~'98.12 89.8~'94.12

H-8 S_FAN IG E 2 S FAN H-12 16 S FAN IG E S/ THW THE S FAN -10-

-9

16/

S

S

E/

THW

passenger's (Aristo - driver's) side cowl.

METICUM_FAM, SZ	S_FAN、③無し)		M-2((1	DS FAN), M-	9(①舞し)		111 15		
N-3 (()S_FAN, (2)	③無し)、1-4(0	DS_FAN、②無し、	(3)SPR)	بتريرين	ت	പ്നപ്പി	MA-15		. 1P
		น							╉╠┽┼┼┼┤╠╂┼
					<u>uuu</u>		IG WE	AN S FAN E	
	الأست			۵۱′ D	B E T	'HW' S'	10	W STANE	
2 0	IGE	3 THW S	M-7(0	D)、M-8(②)	S_FAN@	, M_FAN@	10 4	+後の確認	
1-5			_ (r.r.	- AU		ՙլո/–սլլ	**		日本道日に分
mmmmmmm		100000.000	1 ++2		анни				1CV/4(11-1)
(www.j.www.j.w		ոտատար	i Li				1.401	可使の作業	
S_FAN IG	ETHNS		and the second sec	IG E M_F	AND S_F	FAN ① THW `S		確認	項目
M-6							ボル	ト・ナット類を綺	勧忘れてい
THIT							11-2	トス及び取付け:	た部分が、他
				ШИШШ		∄▥▥๚๚๚๚	11-2	へは確実に間!	定されている
S_FAN SPR	THN E	16 S	S_FAN	IG E S	1	THW	接続	意所は間違って	いないか。
スパル 資金	赤とコネク	有間					***	、カロ端之けち	守の土のた
「東王ク	===			Irout			+1.	ノ、ソフ端丁は作	たいものを
里山石	单间形式	1000元31	<u> </u>	ECUL	2 (2	<u>力法 コイクラ凶</u> 22) F-10	不商品	品及び付属品が.	、運転の妨け
	GDB	EJ207	00.10~04.	1 5	2 (2	2.2) F-5	バッラ	テリのマイナス	端子のターミ
インプレッサ	GDA	EJ205	00.8~	5	2 (2	2.2) F-5	2.I.	ンジン始動後の	確認(アイ
	608	EJ207	98.9~'00.1	0 5	2 (2	2.2) F-4			20 T
	400	EJ20G	92.10~'96.	8 5	2 (2	2.2) F-1	AT 17 1	- トラナルウィー	STE BIG 4
	BL5/BP5	EJ20Y(X)	03.5~	5	2 (2	2.2) F-7 F-9	部間	こよる十渉首は	ないか。
レガシイ	BE5/BH5	EJ206	01.5~03.4		2 (2	2.1) F-5	11-2	ネスが引っ張ら:	れていないた
0/10/104		EJ208	98.6~01.4		214	2.1) F-4	エンシ	ジンが停止した	後、各部が編
	BG5	EJ20H(M/T)	96.6~98.1	1 5	2 (2	2.2) F-3		0	
	809	EJ20H	93.10~'96.	5 (5)	2 (2	2.2) F-2	オフ	パションパー	ーツリス
フォレスター	309	EJ20(T/C M/	T) 02.2~	5	2 (2	2.2) F-5			
1	SG5	EJ20(T/C A/	T) 02.2~	5	2 (2	2.2) F-6	管理:	⊐−F	商品名
F-1			F-2				45999	9-AK007 オプミ	ションスイッ
	പപുഗപ	ທັກກາງ		<u>ц'л. — </u>	ญัญบ	(ผานบาน)	45999	9-AK002 追加法	温度センサー
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					45999	-AK015 ファン	ノコントロー
S FAN	FAN S	F THW 16	C FAN	H EAN O				RX-7,	用アダプター
F-3		5 20190 0.74	5_FAN	10/(T)CDD)	1	S 1000 19			
	մումո	u uu					改訂	の記録	
								Ver	年/
Letter 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		TUM		афата п	umhun	пшттт	3-	1.01	2002
F-4 .S FAN	S_FAN S	inw ru c	S_FAN N_FAN (16	THW.	E' S'	3 -	1.02	2002
							3 -	1.03	2002
	n daad						3-	1.04	2002
				шшрн	ш		3-	1.05	2003
F-7(①螺L), F-8(①S)	5' 10	1° E 1011	M_FAN S_FAN	IG E	THW	S	L	1.00	2000
			F-9-174-					1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
THE REPORT				A statement of the second second			2		
				転席右側足:	元のヒュー	×.		和元一見	
E man	HI OSFAN U	FAN		■転席右側足: ドックスの奥	元のヒュー にある28ビ	ズ ンコネクタ	株式会	和元一見 社 エッチ・ケー・ 0102 範囲画言	・エス ナウホルル7
モロロロ	11日日日(1 日 ① S.FM 刊 会会とコネジ	FM 7 / 2 (2)		■転席右側足 ドックスの奥	元のヒュー にある28ビ	ズ ンコネクタ	株式会 〒418-1	新的プロー 見 社 エッチ・ケー・ 0192 静岡県富 //www.bks-power	·エス 士宮市北山7 · co_in/
	11100000 M ① S.FW 10 会表とコネク 「東両形式」	####################################		E転席右側足: ドックスの奥(ECU(立置)	元のヒュー にある28ビ	・ズ シコネクタ コネクタ図	株式会 〒418 http:/	社 エッチ・ケー・ 0192 静岡県富 /www.hks-power お客様向け>	・エス 士宮市北山7 . co. jp/ ●お客様相談
世 世 で マ ツダ 道 名 RX-8	1 回回回 1 0 SFW 10 表とコネク 車両形式 SE3P	曲	年式 03.2~	ENCU位置 は、シクスの奥 ECU位置 コンシンルーム	元のヒュー にある28ビ 2 (2.2)	ズ ンコネクタ コ <u>ネクタ図</u> MA-15 MA-16	本式会 〒418 http:/ く一般 く業者	20172 見 社 エッチ・ケー・ 0192 静岡県富 /www.hks-power お客様向け> 様向け>	・エス 士宮市北山7 ・co.jp/ ●お客様相影 ●受注センタ
世世世世 E マッダ 通 車両名 RX-8	1 山田田田 1 1 田田 1 1 日 1 日	m 7 夕 図 エンジン形式 13B-MPS	年式 1 03.2~ 98.12~03.3	EECU位置 II (シンシンルーム) (小) (小) (小) (小) (小) (小) (小) (小) (小) (小)	元のヒュー にある28ビ <u>2 (2.2)</u> 2 (2.3)	ズ ンコネクタ <u>コネクタ図</u> MA-15 MA-16 MA-1	★式会 〒418 http:/ く一般 く業者 ※住所	社 エッチ・ケー・ 0192 静岡県富 /www.hks-power お客様向け> 様向け> ・電話番号等は	・エス 士宮市北山7 ・co.jp/ ●お客様相髄 ●受注センタ 変更になるこ。
世世世世 (マツダ適) 車両名 RX-8	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	M 7 ク図 13B-MPS 13B-REW	年式 98.12~03.3 95.12~98.11 92.805.511	ECU位置 II に ンシンルーム ④ ()	元のヒュー にある28ビ 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3)	ズ シコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2	株式会 〒418 http:// <一般 ※住所	 ・社 エッチ・ケー・ 0192 静岡県富 ・市岡県富 /www.hks-power お客様向け> 様向け> 様向け> ・電話番号等は 	・エス 士宮市北山7 ・co.jp/ ●お客様相閣 ●受注センタ 変更になるこ。
世世世世世 デ マッダ 道名 RX-8 RX-7	□□□□□□□ ■ 0 55W 10 うなとコネン 車両形式 SE3P FD3S	M 7 夕図 138-MPS 138-REW	年式 98.12~03.3 95.12~98.11 93.8~95.11 91.11~'93.7	 ECU位置 国 ECU位置 国 ンシンルーム ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ 	元のヒュー にある28ピ 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3)	ズ シコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3	株式会 〒418 http:/ く乗者 ※住所 【保訂	離立 社 エッチ・ケー・ 0192 静岡県 2 静岡県 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	・エス 士宮市北山7 ・co.jp/ ●お客様相髄 ●受注センタ 変更になるこ。
世世世世世 王 マツダ 道2 東両名 RX-8 RX-7	■ ① SFW ■ 予定 単面形式 FD3S FC3S	MA 2 今 図 エンジン形式 13B-MPS 13B-REW 13BT	年式 1 03.2~ I 98.12~03.3 95.12~98.11 93.8~95.11 91.11~93.7 89.3~91.10	 転席右側足: ボックスの奥 ECU位置 II エンジンルーム ④ 	元のヒュー にある28ビ 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4)	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12	株式会 〒418 http:// く一般 く業者 ※住所	離立 社 エッチ・ケー・ 0192 静岡県 2 静岡県 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	・エス 士宮市北山7 ・co.jp/ ●お客様相影 ●受注センタ 変更になるこ。 の内容に従
世世世世世 E マツダ 通信 取不-8 RX-7	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	W アク図 エンジン形式 13B-MPS 13B-REW 13BT 13BT	年式 1 03.2~ I 98.12~03.3 95.12~'98.11 93.8~'95.11 91.11~'93.7 89.3~'91.10 85.9~'89.2	 ECU位置 ECU位置 アンシンルーム ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ⑤ 	元のヒュー にある28ビ 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-11	株式会 〒418 http:// く一般 く業者 ※住所 体現 和製 い上げ	 新力工 見 社 エッチ・ケー・ 0192 静岡県宮 /www.hks-power お客様向け> *電話番号等は (電話番号等は) (電話番号等は) (電話番号等は) (電話番号等は) (電話番号等は) 	・エス 士宮市北山7 ・co.jp/ ●お客様相覧 ●受注センタ 変更になるこ。 の内容に従 名・住所が
世世世世世 E マツダ 通信 取-8 RX-7	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	W X 7 夕図 エンジン形式 13B-MPS 13B-REW 13B-REW 13BT BP-VE BP-ZE	年式 1 03.2~ I 98.12~03.3 95.12~98.11 93.8~95.11 91.11~93.7 89.3~91.10 85.9~89.2 00.7~00.6	 単転席右側足: ドックスの奥 ECU位置 国 (ソシ'ンルーム) ④ ④ ④ ④ ④ ⑤ ⑤ 	元のヒュー にある28ピ 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-11 MA-14 MA-13	本式会 〒418 http:// く一般 く業者 派 本製 い上げ 記入し	 新力工 見 社 エッチ・ケー・ 0192 静岡県宮 /www.hks-power お客様向け> *電話番号等は (まる場合) *電話番号等は (まる場合) (こついて) 品は「保証書」 年月日・販売店 、大切に保管し 	エス 士宮市北山7 .co.jp/ ●お客様相懇 ●受注センタ 変更になるこ。 の内容に従 え名・住所が .てください
世世世世世 王 マツダ 通信 取-8 RX-7 RX-7	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	W X 7 夕図 エンジン形式 13B-REW 13B-REW 13BT BP-VE BP-VE BP-ZE BC-ZE	年式 1 03.2~ I 98.12~03.3 95.12~98.11 93.8~95.11 91.11~93.7 89.3~91.10 85.9~89.2 00.7~ 97.12~02.6	 車転席右側足: ボックスの奥 ECU位置 II エンジンルーム ④ ④ ④ ④ ④ ④ ⑤ 	元のヒュー にある28ビ 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-11 MA-14 MA-13 MA-13	本式会 〒418 http:// く一般 名 常住 記 本 製 い 上げ 記入し	離立 社 エッチ・ケー・ 0192 静岡県富 /www.hks-power お客様向け> 市電話番号等は Elcついて 品は「保証書」 年月日・販売店 、大切に保管し	エス 士宮市北山7 ・co.jp/ ●お客様相秒 ●受注センタ 変更になるこ の内容に従 え名・住所が 、てください
世世世世世 E マツダ道(車両名 RX-8 RX-7 ロードスター	■ 100 5 FW 1 意とコネク 事両形式 SE3P FD3S FC3S NB8CE NB8C NB8C NB8C NB8C	M 7 夕図 エンジン形式 13B-REW 13B-REW 13BT BP-VE BP-ZE BP-ZE BP-ZE BP-ZE	年式 93.12~03.3 93.12~03.3 93.12~03.3 93.8~'95.11 93.8~'95.11 93.8~'95.11 91.11~'93.7 85.9~'89.2 00.7~ 97.12~'00.6 97.12~'02.6 95.8~'97.11	 転席右側足 転席右側足 ビンジンルーム (4) (4) (4) (5) (5) (5) (5) (6) (6) 	元のヒュー にある28ピ 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1 1 1 1	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-11 MA-13 MA-13 MA-6	株式会 〒418- http:// く集合所 (只知知 にして、 についいで、 についいいで、 についいでいいで、 についいで、 についいで についいで、 についいいで についいで についいで、 についいで、 についいで についいいで、 についいで、	 ・社 エッチ・ケー・ の192 静岡県富 ・「本客様向け> ・志客様向け> ・志客様向け> ・志客様向け> ・電話番号等は ・電話番号等は ・ ・電話番号等は ・ ・ ・電話番号等は 、 ・ 、 大切に保管し 、 、 大切に保管し 	エス 士宮市北山7 .co.jp/ ●お客様相 の受注センタ 変更になるこ の内容に従 名・住所が .てください
世世世世世 E マツダ 道信 取-8 RX-7 ロードスター	■ ① 5 FW 1 意とコネク 単両形式 SE3P FD3S FC3S NB8CE NB8C NB8C NB8C NB8C	M 7 夕図 エンジン形式 13B-REW 13B-REW 13BT BP-VE BP-ZE BP-ZE BP-ZE BP-ZE BP-ZE BP-ZE	年式 98.12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.1 93.8~95.11 91.11~'93.7 85.9~'89.2 00.7~ 97.12~'00.6 97.12~02.6 95.8~'97.11 93.8~'95.7 93.8~'93.7	EKボイ朝足 (ボックスの奥) ECU位置 ほ ジンジルーム ④ ④ ④ ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-11 MA-13 MA-13 MA-6 MA-5 MA-7	株式会 〒418- http:// く乗谷所 な上げ 記入し この	 新賀丁	エス 士宮市北山7 .co.jp/ ●お客様相割 ●受注センタ 変更になるこ。 の内容に従 記名・住所が .てください 記された期間
世日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	■ 100 5 FW 1 意とコネク 単両形式 FD3S FC3S NB8CE NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NA8C	M 7 夕図 エンジン形式 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13BT BP-VE BP-ZE B0-ZE B0-ZE B0-ZE B0-ZE B0-ZE B0-ZE B0-ZE	年式 98.12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.1 93.8~95.11 91.11~'93.7 85.9~'89.2 00.7~ 97.12~'00.6 97.12~02.6 95.8~'97.11 93.8~'95.7 89.9~'93.7 90.3~	EKボイ朝足 (ボックスの奥) ECU位置 月 (ジゾンルーム) ④ ④ ④ ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 8	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-1 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-11 MA-13 MA-13 MA-6 MA-5 MA-7 MA-9 MA-10	本式会 〒418- http:// く集在所 本上げ 記入し にの 保証書	 新賀工	エス 士宮市北山7 .co.jp/ ●お客様相想 ●受注センタ 変更になるこ。 の内容に従 える・住所が .てください 記された期間 法律上の権利
世 世 で マ ツ ダ 道 (取 - R ス-8 R R - R - ド ス - - ド ス - - ド ス - - ド ス - - - に - - に - - に - - に - - に - - に - - に - - に - - - に - - - に - - - - - - - - - - - - -	■ 100 5 FW 1 素とコネク 車両形式 SE3P FD3S FC3S NB8CE NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NA8CE JC3SE *	M 7 夕図 エンジン形式 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13BT BP-VE BP-ZE B0-ZE	年式 1 03.2~ 1 98.12~03.1 98.12~03.7 98.12~03.7 99.12~03.6 97.12~02.6 97.12~02.6 97.12~02.6 97.12~02.6 97.8~95.7 99.8~95.7 99.8~95.7 99.8~95.7 99.3~	EKボーム 例足の また、 をした (すいた) () () () () () () () () () (元のヒュー にある28ピ 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-11 MA-13 MA-13 MA-6 MA-5 MA-7 MA-9 MA-10	本式会 マ418- http:// く一般 名 強 所 に 一般 い 上げ 記入し この 保証書 ついて	離立 一般 加 た 工 ジ ・ 、 た 本 本 本 に の い で 、 な 本 様 向 け ン ・ で 電話 番 号 等 は に 保 証 書 」 等 し 、 な 様 向 け ン ・ 、 な 様 向 け ン ・ 、 な 様 向 け ン ・ 、 な 様 向 け ン ・ 、 な 様 向 け ン ・ 、 な 様 向 け ン ・ 、 な 様 向 け ン ・ 、 な 様 向 け ン ・ 、 な 様 向 け ン ・ 、 本 様 向 い ン で 、 な 、 本 様 向 い ン 、 、 な 様 内 い ン 、 な 、 本 ま ら 、 い 、 、 な 、 な 、 本 き は い 、 、 な 、 、 ち 、 ち 、 、 、 ち 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	エス 士宮市北山7 ・co.jp/ ●お客様相割 ●受注センタ 変更になるこ。 の内容に従 パー・ になる・住所が してください 記された期間 法律上の権利 お買い上げの
世日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	■ 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	M アク図 エンジン形式 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW BP-ZE BP-ZE BP-ZE BP-ZE BC-ZE 13B-REW 13B-REW イブはマッダ22	年式 1 03.2~ 98.12~03.3 95.12~'98.11 91.11~'93.7 89.3~'91.10 85.9~'89.2 00.7~ 97.12~'0.6 97.12~02.6 95.8~'97.11 93.8~'95.7 89.9~'93.7 89.9~'93.7 89.9~'93.7 89.3~ 84.4 WA-4	転席右側足 度CU位置 B にソンシルーム ④ ④ ④ ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ピ 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-15 MA-16 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-11 MA-13 MA-13 MA-6 MA-5 MA-7 MA-7 MA-7 MA-10	本式会 〒418- http:// く一般者 部 い上げ 記入し の 保証で取 の の の の の の の の の の の の の	 新賀丁	エス 士宮市北山7 ・co.jp/ ●お客様相影 ●受注センタ 変更になるこ。 の内容に従 が、てください 記された期間 はたの権利 お客類間中でも ~
世日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	■ 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M 7 夕図 エンジン形式 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW BP-ZE BP-ZE BP-ZE BP-ZE BP-ZE BP-ZE BP-ZE BP-ZE BP-ZE BP-ZE BP-ZE BP-ZE BP-ZE BP-ZE BC-ZE 13B-REW イプはマツダ22	年式 1 03.2~ 98.12~03.3 95.12~'98.11 91.11~'93.7 89.3~'91.00 85.9~'80.2 00.7~ 97.12~'00.6 97.12~02.6 95.8~'97.11 93.8~'95.7 89.9~'93.7 99.3~ 90.3~ E、他はマッダ13 WA-4	転席右側足 度CU位置 B にソンシルーム ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 文(行方法 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-11 MA-13 MA-6 MA-7 MA-6 MA-7 MA-7 MA-9 MA-10		新会工 見 ・社 エッチ・ケー の 192 お客様向け 、 お客様向け 、 ・電話番号等は 、 ちで電話番号等は 、 よの工作 よの工作 によってお客様の 、 、 、 なの場合 は 、 なの場合 に よの 、 なの場合 に よの 、 なの 、	エス 士宮市北山7 ・co.jp/ ●お客様相多 変更になるこ。 の内容に従 第名・住所が 、てください 記された期間中でも 会。 又は改造や
世世世世世 を マツダ 通信 本両名 RX-8 RX-7 ロードスター ユーノスコスモ 注:RX-8の純正: MA-1 S	■ 100 E E E E E E E E E E E E E E E E E E	M アク図 エンジン形式 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW 日 7 プロネッダ22	年式 98.12~03.3 95.12~03.3 95.12~08.11 93.8~95.11 91.11~'93.7 85.9~'95.2 00.7~ 97.12~'00.6 97.12~02.6 97.12~02.6 95.8~'95.7 89.9~'93.7 89.9~'93.7 89.9~'93.7 89.9~'93.7 89.9~'93.7 89.9~'93.7 10.3~ 90.3~ 90.3~ 90.3~ 90.3~ 10.3	転席右側足 ECU位置 B ECU位置 B ECU位 ECU ECU ECU ECU ECU ECU ECU ECU	元のヒュー にある28ピ 文(行方法 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-11 MA-13 MA-13 MA-13 MA-5 MA-5 MA-7 MA-9 MA-10	C 建会会 Atta- http:// く 業 住 なまで、 本でで、 本でで、 本でで、 本でで、 なまで、 本でで、 本でで、 本でで、 なまで、 本ででで、 本ででで、 本ででで、 本ででで、 本ででで、 本ででで、 本ででで、 本ででで、 本ででで、 本ででで、 本ででで、	新会工 見 新会工 見 大 エッチ・ケー クリン 静岡県の 「秋田秋市は ・電話番号等は お客様向け ・電話番号等は よて、一方のに保管し 保証書はなど客様の によっている場合は ようないな なの場合は、場 、大切に保管し によっている場合は によっている場合は よる、次の場合は よ品は、次の場合は よる、次の場合は として、 、大切に保管し し、大切に保管し し、大切に 、大切に 、大切 、 、大切 、 、大切 、 、大切 、 <	エス 士宮市北山7 . co. jp/ ●お客社シタ 変更になるこ。 の内容に従 が . てください 記さ律上の構利 おなした期間中でも なるな違や には改進や よる故障。
世 世 世 世 世 世 世 世 世 世 世 世 世 世	■ 0 5 FW ■ 電話の 電話の 「 「 「 「 「 「 「 「 」 「 」 「 」 」 「 」 … … … … … … … … … … … … …	M アク図 エンジン形式 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW 4 プはマッダ22	年式 1 03.2~ ゴ 93.12~03.3 95.12~'98.11 93.8~'95.11 91.11~'93.7 85.9~'85.11 97.12~'08.6 97.12~'02.6 97.12~02.6 97.12~02.6 95.8~'97.11 93.8~'95.7 89.9~'93.7 90.3~ 9.5.8~'95.7 89.9~'93.7 90.3~ 9.5.8~'95.7 9.7 9.5.7	転席右側足 ECU位置 B ECU位置 B ECU位 ECU位 ECU位置 B ECU位 ECU位 ECU位 ECU ECU ECU ECU ECU ECU ECU ECU	元のヒュー にある28ビ 文(行方法 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-11 MA-13 MA-13 MA-13 MA-5 MA-5 MA-7 MA-9 MA-10	C 2 2 3 4 18	新会して、見、 「株工 エッチ・ケー・ の192 静岡県富 、 水切・トなー・ 、お客様向け> ・電話番号等は 、お客様向け> ・電話番号等は によっている場合は、 なのに保管し によっている場合は、 ないない ない ないない ない なのは、次の ない ない ない ない ない なの ない ない 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	エス 士宮市北山7 . co. jp/ ●お客様相数 ●受注センタ 変更になるこ。 の内容に従 流名・住所が . てください 記された期間, . てください 記は律上の権利 お器関い上げの 超数 になる故障。
世世世世世 を マツダ 通信 RX-8 RX-7 RX-7 ロードスター ユーノスコスモ 注: RX-8の純正: MA-1 S MA-1 S	100 S FM 1 変 と コ ネ 2 電 形式 SE3P FD3S FD3S FC3S NB8CE NB8C	W 2 夕図 エンジン形式 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13BT BP-VE BP-ZE B6-ZE B7-ZE	年式 1 03.2~ 98.12~03.3 95.12~'98.11 93.8~'95.11 91.11~'93.7 89.3~'91.10 85.9~'89.2 00.7~ 97.12~'00.6 97.12~02.6 97.12~02.6 97.12~03.7 95.8~'95.7 89.9~'93.7 90.3~ 90.3	■転席右側足 ドックスの奥 ECU位置 B :>>>>ルーム ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 文付方法 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-11 MA-13 MA-13 MA-13 MA-5 MA-5 MA-7 MA-9 MA-10		新介工 見 新介工 見 ・社 エッチ・ケー 10192 静岡県富 /www.hks-power お客様向け ・電話番号等は お客様向け ・電話番号等は お客様のけ た取 日、大切に保管し 保証書は なる考慮していた。 なる、大切に保管し 保証書はなる客様に明 の こよっての場合は、 よるである合い場い 災害、交通事故に い上げ年月日	エス 士宮市北山7 . co. jp/ ●お客様相多 愛更になるこ。 の内容に従 活名・住所が . てください 記された期間 れた期間中でも な数環。 年 年 年 年 年
世 世 世 世 世 世 世 世 世 世 世 世 世 世	100 S FM 1 変 と コ ネ 2 変 と コ ネ 2 事両形式 SE3P FD3S FC3S NB8CE NB8C	W X Y Y Y Y S S S S S S S S S S S S S	年式 1 03.2~ 98.12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.1 91.11~'93.7 89.3~'95.11 91.11~'93.7 89.3~'95.11 91.12~'02.6 97.12~02.6 97.12~02.6 97.12~02.6 95.8~'95.7 89.9~'93.7 90.3~ 90	転席右側足 ボックスの奥 ECU位置 B ジンシルーム ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 文付方法 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-5 MA-7 MA-9 MA-10	こ	 新的して一見。 秋社 エッチ・ケー がい、 からしていたい 秋田市村市 などの からしたい などの などの <	エス 士宮市北山7 . co. jp/ ●お客様相数 ●受注センタ 変更になるこ。 の内容に従 活名・住所が . てください 記された期間刊 お買い上代の 調算中でも よる故葉。 年
世 正 正 正 正 正 正 正 正 正 二 一 ド スター 二 一 ド スター 二 一 ド スター 二 一 ド スター 二 一 ド スター 二 こ ー ド スター 二 こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ	■ ① 5 FM 1 意 5 FM 1 素 2 コ ネ 2 事 両 形式 SE3P FD3S FC3S NB8CE NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C SE3P SE3	W X 7 夕図 エンジン形式 13B-MPS 13B-REW 13B-REW 13BT BP-VE BP-ZE B6-ZE B6-ZE B6-ZE 13B-REW イプはマツダ28 イプはマツダ28 -9 (①(2)S集 し)	年式 1 03.2~ 98.12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.1 91.11~'93.7 89.3~'95.11 91.11~'93.7 89.3~'95.11 91.12~'02.6 97.12~02.6 97.12~02.6 97.12~02.6 97.12~03.7 90.3~ 90.3~ 90.3~ 9.3.7 9.3.7 9.5.7	転席右側足 ボックスの奥 ECU位置 B ジンシルーム ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 文付方法 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-5 MA-7 MA-9 MA-10	▲ 法会社 18-14 ★ 418	新介工 見 新介工 見 ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	エス 士宮市北山7 . co. jp/ ●お客様相多 ●受注センタ 変更になるこ。 の内容に従 活名・住所が . てください 記された期間刊 お買助上でもお よる故障。 年 コントロー
世 世 世 世 世 世 世 世 世 世 世 世 世 世	■ 0 5 FM 1 素とコネジ 車両形式 SE3P FD3S FC3S NB8CE NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C SE3P FD3S FC3S NB8CE NB8C	W X 7 夕図 エンジン形式 13B-MPS 13B-REW 13B-REW 13BT BP-VE BP-VE BP-ZE B6-ZE B0-ZE C0-	年式 1 03.2~ 93.12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.1 93.8~95.11 91.11~93.7 85.9~89.2 00.7~ 97.12~00.6 97.12~00.6 97.12~00.6 97.12~03.7 90.3~ 95.8~97.11 93.8~95.7 89.9~93.7 90.3~ 90.3~ 9.8 、他はマッダ15 MA-4	■転席右側足 ボックスの奥 ECU位置 B ジンシルーム ④ ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 2(2)2(2) 2(2)2(2) 2(2)2(2) 2(2) 2(2) 3(3) 4 1 1 1 1 2(2) 1 8	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-5 MA-7 MA-9 MA-7 MA-9 MA-7 MA-7 MA-8 MA-7 MA-8 MA-10 MA-1	▲ 法会社 1841年11日本 ★ 本 110日本 ★ 本 上 10日本 ● 日本 ●	新会工 見 、 <	エス 士宮市北山7 . co. jp/ ●お客様相数 ●受注センタ 変更になるこ。 の内容に従 活名・住所が . てください 記された期間刊 法費」の上に構成 記された期間刊 お買い上でもう。 、又は改造やう よる故障。 年 コントロー
世 世 世 世 世 世 世 世 世 世 世 世 世 世	■ 00 5 FM 1 素とコネン 車両形式 SE3P FD3S FC3S NB8CE NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C SE3P FC3S FC3S NB8CE NB8C	W X 7 夕図 エンジン形式 13B-MPS 13B-REW 13B-REW 13BT BP-VE BP-VE B0-ZE B0-	年式 93.12~03.3 93.12~03.3 93.12~03.3 93.12~03.3 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.1 95.8~97.11 93.8~95.7 89.9~93.7 90.3~ E. 他はマッダ13 MA-4	転席右側足 ボックスの奥 ECU位置 B ジンシルーム ④ ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 5 KH FAN E	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-5 MA-7 MA-9 MA-7 MA-9 MA-7	▲ 法会社 18-10 年間 ★ 本 19-10 年間 ★ 本 10-10 年間 ★ 本 10-10 日間 ★ 日本 ★ 10-10 日間 ★ 日本 ★ 10-10 日間 ★ 日本 ★ 10-10 日間	新会工 見 、 <	エス 士宮市北山7 . co. jp/ ●お客様相数 ●受注なるこ。 の内容に従 活名・住所が . てください 記された期間刊 証された期間刊 証益 素質関中でも よる故障。 年 コントロー * 重
世世世世世 E マツダ 通信 RX-8 RX-7 RX-7 ロードスター ユーノスコスモ 注:RX-8の純正: MA-1 S ルFAN MA-2(①無し、 MA-3(①M_FAN、	■ 0 5 5 W 1 素とコネク 車両形式 SE3P FD3S FC3S FC3S FC3S NB8CE NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C NB8C SE3P FD3S FC3S	W W 2 夕図 エンジン形式 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13BT BP-VE BP-ZE B0-	年式 03.2~ ゴ 98.12~03.3 第12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.4 95.12~03.4 95.12~03.4 95.12~03.6 97.12~00.6 97.12~00.6 97.12~02.6 95.8~97.11 93.8~95.7 89.9~93.7 90.3~ E、他はマツダ11 MA-4	転席右側足 ドックスの奥 ECU位置 ほ ジンシルーム ④ ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 2(2.2) 2(2.3) 2(2.3) 2(2.3) 2(2.3) 2(2.3) 2(2.3) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-10 MA-1	て式会一 れけの れけの く、※ 住 て、 て、 て、 、、 て、 、、 て、 、、 て、 、、 、、 、、 て、 、 、	第12 見 第12 エッチ・ケー・ 113 エッチ・ケー・ 114 エッチ・ケー・ 114 エッチ・ケー・ 115 イン・ 115 新岡・奥のwer 115 小電話の場合は 115 日・ 115 日・ 115 日・ 115 日・ 116 日・ </td <td>エス エス ・co.jp/ ●お客注セなるこ。 の内容に従 がが、 こてください 記法律上によの権利が 記法律に上げのが、 こてくたさい 記法律説明中でも 会、又は政障。 年 コントロー *車</td>	エス エス ・co.jp/ ●お客注セなるこ。 の内容に従 がが、 こてください 記法律上によの権利が 記法律に上げのが、 こてくたさい 記法律説明中でも 会、又は政障。 年 コントロー *車
世 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	C SFM 1	W A クタ図 エンジン形式 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13BT BP-VE BP-ZE BP-ZE BC-ZE BC-ZE BC-ZE 13B-REW イブはマツダ28 トーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	年式 03.2~ 98.12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.4 95.12~00.6 95.12	転席右側足 ドックスの奥 ECU位置 現 ジンシルーム ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-11 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-10 MA	▲ 会会	第12 見 第12 エッチ・ケー・ 113 エッチ・ケー・ 114 エッチ・ケー・ 114 エッチ・ケー・ 115 イン・ 115 オー・ 11	エス ・co. jp/ ●お客注セなるこ。 の内容に従がい の内容にががい 記された期間利の 記法律」によっ構成が いてください 記法律にしたげのい になる故障。 年 コントロー *車
世世世世世 E マツダ 通信 RX-8 RX-7 RX-7 ロードスター ユーノスコスモ 注:RX-8の純正: MA-1 S ルFAN MA-2(①無し、 MA-3(①M_FAN、 小子AN MA-6	C S FM 1 S S S S S S S S S S S S S S S S S	W A A A A A A A A A A A A A	年式 03.2~ 7 93.12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.4 95.12~00.6 95.12~03.4 95.12~00.6 95	転席右側足 ドックスの奥 ECU位置 現 ジンシルーム ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 5 K (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	ЗАРЭВ ЗАРЭВ МА-15 МА-16 МА-1 МА-1 МА-3 МА-3 МА-3 МА-13 МА-13 МА-13 МА-13 МА-13 МА-13 МА-13 МА-13 МА-14 МА-15 МА-17 МА-18 МА-19 МА-7 МА-9 МА-10	▲ 会会	第12 見 第12 エッチ・ケー・ 113 エッチ・ケー・ 114 エッチ・ケー・ 114 エッチ・ケー・ 115 イン・ 115 オー・ 11	エス ・co. jp/ ● お客注なるこ。 の内容に従がい の内容にががい 記された期間利の 記法背期間中でもご なる故障。 年 コントロー *車
世 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	C S FM 1 S S S S S S S S S S S S S S S S S	M A A A A A A A A A A A A A	年式 03.2~ 写 3.12~03.3 93.12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.4 95.12~03.4 95.12~03.6 95.12~03.6 95.12~03.6 97.12~00.6 97.12~00.6 97.12~00.6 97.12~02.6 95.8~97.11 93.8~95.7 89.9~93.7 90.3~ 単一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	転席右側足: ドックスの奥 ECU位置 3: ジンシルーム ④ ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8	ЗАРУВ МА-15 МА-16 МА-1 МА-1 МА-1 МА-1 МА-3 МА-3 МА-13 МА-13 МА-13 МА-13 МА-13 МА-13 МА-13 МА-14 МА-15 МА-17 МА-18 МА-19 МА-7 МА-9 MA-10	本式会 - http:// くく業住 保知 - 本上し こ証い本保健っ - 31 - 31 - 25 -	第第二 見、 第第二 見、 第第二 エッチ・ケー・ 2. 計 エッチ・ケー・ 2. 計 エッチ・ケー・ 2. がいたい 4. ボッチ・ケー・ 2. がいたい 4. ボッチ・ケー・ 2. がいたい 4. ボッチ・ケー・ 2. ボッチ・ 2. ボッチ・<	エス 士宮市北山7 ・co.jp/ ●お客注なるこ。 の内容に従が にてください 記された規構利の 超数に上げのの 超数に上げのの 超数に、 なる故障。 年 コントロー *車
世 正 で で で で で で で で で で で で で	■ 00 5 FM ■ 00 5 FM ■ 0 5 FM ■ 0 5 FM ■ 0 5 FM FD3S FD3S FC3S NB8CE NB8C	M 7 夕図 エンジン形式 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13B-REW	年式 03.2~ 98.12~03.3 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~98.11 93.8~95.11 95.12~02.6 95.2 95.7 95.7 95.7 90.3~ 95.7 90.3~ 90.3~	転席右側足 ドックスの奥 ECU位置 B ジンシルーム ④ ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 文付方法 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8	Х >>>> MA-15 MA-15 MA-1 MA-1 MA-1 MA-3 MA-4 MA-13 MA-13 MA-7 MA-9 MA-7 MA-9 MA-10	 	第12 見、 第12 エッチ・ケーの 113 エッチ・ケーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの 114 エートーの </td <td>エス 士宮市北山7 ・co.jp/ ●お客注なるこ。 の内容に従が になる・住ださい 記されたた梅利利 ななたたさい 記されたの権利利 なる故障。 年 コントロー *車</td>	エス 士宮市北山7 ・co.jp/ ●お客注なるこ。 の内容に従が になる・住ださい 記されたた梅利利 ななたたさい 記されたの権利利 なる故障。 年 コントロー *車
世 正 正 正 正 正 正 正 正 正 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二		M 7 夕図 エンジン形式 13B-REW 13B-REW 13B-REW 13BT BP-VE BP-ZE B0-ZE B0-ZE 13B-REW イブはマッダ22 「コロークロークロークロークロークロークロークロークロークロークロークロークロークロ	年式 1 03.2~ 1 93.12~03.3 93.12~03.3 95.12~98.11 95.12~97.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.10 94.10~94.10 95.12~94.10 95.12~94.10 95.7 90.3~ 90.3~ 90.3~ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	転席右側是 ボックスの奥 ECU位置 B ジンジルーム ④ ④ ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 文(寸方法 2(23) 2(23) 2(23) 2(23) 2(23) 3(34) 8 1 1 1 2(21) 1 8 「 「 市 、 FAN E 「 「 市 、 、 FAN E	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-11 MA-13 MA-13 MA-13 MA-5 MA-5 MA-5 MA-7 MA-9 MA-10	▲ 金会→ http:// くく業住 (二) 一条市 (二) 一 (二) 一 (第第二 見、 第第二 見、 第第二 エッチ・ケーの 11. エッチ・ケーの 12. エッチ・ケーの 12. エッチ・ケーの 14. エッチ・ケーの 14. エッチ・ケーの 14. エッチ・ケーの 14. エッチ・ケーの 14. エッチ・ケーの 14. エージーの 15. エージーの 15. エージーの 15. エージーの 16. エージーの 17. エージーの 17. エージーの 17. エージーの 18. エージーの 18. エージーの 18. エージーの 19. エージーの	エス 士宮市北山7 ・co.jp/ ●お客注なるこ。 の内容に従が になる・住ださい 記されたの権利が、 てください 記法背質期間中でも、 よる故障。 年 コントロー *車
世 正 一 下 二 一 下 スター 一 下 スター R ス-8 R ス-8 R ス-8 R ス-7 R ス-7 二 ノ スコスモ 注 : RX-8の純正: MA-1 S MA-2 (① 無 し、 MA-3 (〇 無 し、 MA-6 (〇 無 し、) (〇 重) (〇 章)		M 7 9 20 IJD-'DE'ST IJB-REW IJB-REW IJB-REW IJB-REW BP-VE BP-ZE B6-ZE IJB-REW 1/JB-REW 1/JB-REW <	年式 1 03.2~ 1 98.12~03.3 98.12~03.3 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~98.11 95.12~97.11 93.8~97.11 95.12~10.6 95.12~10.6 95.12~10.6 95.12~10.6 95.12~10.6 95.12~10.6 95.12~10.6 95.12~10.6 95.12~10.6 95.7 90.3~ 10.7	転席右側足 ドックスの奥 ECU位置 B ジンジルーム ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 文付方法 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 「 「 HW 「 「 HW 「 「 HW	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-5 MA-5 MA-5 MA-7 MA-9 MA-10	▲ 会会 十 十 十 七 1 2 4 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	第首して見、 第首して見、 第首して見、 第二、 第	エス 士宮市北山7 ・ co. jp/ ● 家夏 ● の内容に従 が の内容にださい 記法常算い になるたたさい 記法な選邦間 ・ L てくたさい 記法な選邦 の内容に で ・ たた 期間 ・ L てく たさい に い 上 で ・ 2 ・ に 、 ス に な 逸 で ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
E マッダ 通信 下 下 下 下 下 下 下 下 下 下 下 下 下		M 7 5 20 IJD-'DE'ST IJB-REW IJB-REW IJB-REW IJB-REW BP-VE BP-ZE B6-ZE IJB-REW 1 7/14 x 7/4/21 -9 (0/25 \$ V S FAN M.FAN	年式 1 03.2~ 98.12~03.3 95.12~98.11 91.11~'93.7 89.3~'95.11 97.12~'98.11 93.8~'95.11 97.12~02.6 97.10~02.6 97.10~02	転席右側足 ドックスの奥 ECU位置 B ジンジルーム ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 文付方法 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-11 MA-13 MA-6 MA-5 MA-5 MA-7 MA-9 MA-10	 	第第二 見、 第第二 アッチ・ケーの 11. エッチ・ケーの 12. エッチ・ケーの 14. エッチ・ケーの 14. エッチ・ケーの 14. エッチ・ケーの 14. エッチ・ケーの 14. エッチ・ケーの 14. エーク 15. エーク 15. エーク 16. エーク 16	エス 士宮市北山7 . ©o.jp/ ●●愛 変 の内容に従 が . てください 記法背関期 に上げの 記法な難。 年 コントロー * 車
正 正 正 正 正 正 正		W クタ図 エンジン形式 13B-MPS 13B-REW -9(①(2)S集U) -9(①(2)S集U) -9(①(2)S集U) -9(①(2)S集U) -9(①(2)S集U)	年式 1 03.2~ 98.12~03.3 95.12~03.3 95.12~03.3 95.12~09.11 93.8~95.11 91.11~'93.7 85.9~'93.7 95.8~'97.11 93.8~'95.7 89.9~'93.7 90.3~ 95.8~'95.7 89.9~'93.7 90.3~ 5. 代售はマッダ13 MA-4 16 MA-7 16 MA-7 16 MA-7	転席右側足 ドックスの奥 ECU位置 周 :>>>シルール ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 文付方法 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-12 MA-8 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-5 MA-7 MA-9 MA-7 MA-9 MA-7 MA-9 MA-10	▲ 法 (18) 本 上 し の 書 て 製 げ し の 書 て 製 野 じ し の 書 て 製 野 し こ 証 い 本保 製 製 * お 客 様 販 住 一 の 書 て 製 証 っ 然 ご い お い 記 こ 証 い 本保 製 値 * お 客 様 販 住 所 所 (2)(3) お 製 製 * お 客 様 販 仕)	本社 エッチ・ケー・ の192 静岡見 、 株工 エッチ・ケー・ の192 静岡見、 、 株式 エッチ・ケー・ 、 小www.hks-pのwert 参向け> ・電子 日、 、 経っている。 、 経っての場合は、 、 経っての場合、 、 経っての場合、 、 経っての場合、 、 保にご不明、実行、年月日 、 保にご品は、 、 保にご品は、 、 保にごろい、 、 保に、 、 保い、 、 ない、 、 保い、 、 ない、 、	エス 士宮市北山7 . co. jp/ ●お客注セなるこ。 の内容に従が えてください 記法常し上げの 記法な買い上げの 記法な買い上げの 記法な関連 合、又は故障。 年 コントロー *車
正 正 正 正 正 正 正		ж 2 5 100 13B-MPS 13B-MPS 13B-REW 13B-REW 13B-REW 15	年式 03.2~35 98.12~03.3 93.12~03.3 93.12~03.3 95.12~03.6 95.12~03.7 90.3~ 97.12~00.6 97.12~02.6 95.8~97.11 93.8~95.7 89.9~93.7 90.3~ E. 他はマッダ15 MA-4 0.3~ E. 他はマッダ15 MA-4 0.3~ E. 他はマッグ15 MA-4 0.3~ E. 他はマッグ15 MA-4 0.3~ E. 他はマッグ15 MA-4 0.3~ E. 他はマッグ15 MA-4 0.3~ E. 他はマッグ15 MA-4 0.3~ E. 他はマッグ15 MA-4		元のヒュー にある28ビ 文付方法 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 2 (2.3) 2 (2.3) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-5 MA-7 MA-9 MA-10	▲ 法公司 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	離白 こ 見 ・ 注 ユ ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	エス 士宮市北山7 . co. jp/ ●あ客注セなるこ。 の内容に従 が . てください 記法な買い上げの 記法な買い上げの 記法な関制 中でも: よる故障。 年 コントロー *車
世 正 で で で で で で で で で で で で で		Imm Imm Imm	年式 03.2~3 98.12~03.3 5.12~03.6 95.12~03.6 97.12~02.6 95.8~97.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.11 93.8~95.17 90.3~ 89.9~93.7 90.3~ 5. (他はマツダ15 MA-4 0.3~ 16 MA-7 THW MA-10 位置: ECH 5. クロースコン ロールコネク		元のヒュー にある28ビ 文付方法 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 5 FAN E 1 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.3) 2 (2.3) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 1 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 2 (2.1) 2 (2.1	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-5 MA-7 MA-9 MA-7 MA-9 MA-10	▲ 株平418	離白 正 見 元 見 元 見 元 見 元 見 元 見 元 見 元 5 - で の 1 - - - - - - - - - - - - -	エス 士宮市北山7 . co. jp/ ●影客注セなるこ。 の内容に従 が . てください 記法な買い上げの 記法な買い上げの 記法な買い上でも . スは改蓮。 年 コントロー *車
世世世世世 E マツダ 通信 取一名 RX-8 RX-7 RX-7 ロードスター ユーノスコスモ 注:RV-8の純正) MA-1 S の レードスター ロードスター ユーノスコスモ 注:RV-8の純正) MA-6 レードスター		M Z 夕 図 IJB-REW I3B-REW III-IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	年式 03.2~3 98.12~03.3 93.12~03.3 95.12~03.6 95.12~03.6 97.12~00.6 97.1	転席右側足 ドックスの奥 ECU位置 現 ジンシルーム ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 文付方法 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-3 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-5 MA-7 MA-9 MA-7 MA-9 MA-10	 	第12 二 見、 第12 エッチ・ケー・ 113 エッチ・ケー・ 114 エージー・ 114 エー	エス 士宮市北山7 ・co.jp/ ●愛更 のの客陸でなるこ。 の内容に従がい 記法常にいたがし、 記法常期間中でも、 ないでも、 なな故障。 年 コントロー *車 ・ ・ ・ *車
		M Z 夕 図 IJD-'D'形式 IJB-MPS IJB-REW IJB-R	年式 03.2~3 98.12~03.3 93.12~03.3 95.12~03.6 95.12~03.6 97.12~00.6 97.1	転席右側足 ドックスの奥 ECU位置 現 ジンシルーム ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 文付ナ方法 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 8 1 1 1 2 (2.1) 1 1 8 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 1 2 (2.1) 1 1 1 2 2 (2.3) 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-13 MA-10 M	▲ 法 字様 (只本) 上 つ の 書で製師った。	第12 見、 第12 エッチ・ケー・ 113 エッチ・ケー・ 114 エッチ・ケー・ 114 エッチ・ケー・ 115 イン・ 114 エッチ・ケー・ 114 エッチ・ケー	エス エス コントロー ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ に た に た た に に い に い に た た に い に い い の 内容に ん が が い い の 内容に ん が が い い の 内容に ん が が い い の 内容に ん が が い い い に い た た た れ り か い い い い い い い い い い い い い
ш ш ш E щ щ RX-8 RX-8 RX-7 ш RX-8 RX-7 L		M Z 夕 図 IJB-REW I3B-REW III-IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	4 1 03.2~ 3 98.12~03.3 9 95.12~03.6 9 97.12~00.6 97.12~00.6 97.12~00.6 97.12~00.6 97.12~00.6 95.8~97.11 93.8~95.7 90.3~ 90.3~ 9.11 90.3~ 9.12 90.3~ 9.12 90.3~ 9.12 90.3~ 9.12 9.9~ 9.9 9.9 9.9	転席右側足 ドックスの奥 ECU位置 ほ ジンシルーム ④ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤	元のヒュー にある28ビ 文付ナ方法 2 (2.2) 2 (2.3) 2 (2.3) 2 (2.3) 3 (3.4) 8 1 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 1 2 (2.1) 1 5 FAN E	ズ ンコネクタ MA-15 MA-16 MA-1 MA-1 MA-1 MA-2 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-4 MA-12 MA-3 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-13 MA-10 MA-17 MA-18 MA-17 MA-18 MA-17 MA-18 MA-17 MA-18 MA-17 MA-18 MA-17 MA-18 MA-17 MA-18 MA-17 MA-18 MA-17 MA-18 MA-17 MA-18 MA-18 MA-17 MA-18 MA-17 MA-18 MA-18 MA-18 MA-17 MA-18 MA-19 MA-18 M	▲ 法 字様 (現本) 上し こ証い及り (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	第12 二 見、 第12 エッチ・ケー・ 113 エッチ・ケー・ 114 エ	エス 士宮市北山7 ・co.jp/ ●愛更 のの内容注なるこ。 の内容存すれい での内容に従がい 記法背関期。 こてくだされた期間利の 記法背関期。 全又は故障。 年 コントロー *車 ・ ・ ・ ・ 本 ・ 、 よる 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、

オーディオユニット裏 -s

従って取付作業に間違いのないことを確認してください。

確認項目	確	認
ボルト・ナット類を締め忘れていないか。		
ハーネス及び取付けた部分が、他の部分と干渉していないか。		
ハーネスは確実に固定されているか。		
接続箇所は間違っていないか。		
ギボシ、クワ端子は指定のものを使用し、確実に噛み込ませているか。		
本商品及び付属品が、運転の妨げにならないように確実に固定されているか。		
バッテリのマイナス端子のターミナルを元通りに取付けてあるか。		
2. エンジン始動後の確認(アイドリング運転を行ってください。)		

確認項目	確認
部品による干渉音はないか。	
ハーネスが引っ張られていないか。	
エンジンが停止した後、各部が緩んでいないか。	

オプションパーツリスト(別売)				
管理コード	商品名	希望小売価額	説明	
45999-AK007	オプションスイッチ	¥2, 940	ウォータースプレー操作用	
45999-AK002	追加温度センサーセット	¥6, 090	ファンコントローラ専用	
45999-AK015	ファンコントローラ PV-7用マダゴター	¥1, 575	RX-7専用	

改訂の記録				
Ver.	年/月	記載変更された内容		
3-1.01	2002/5	初版		
3-1.02	2002/6	適合車種追加、誤記修正		
3-1.03	2002/8	誤記修正		
3-1.04	2002/8	適合車種追加		
3-1.05	2003/11	誤記修正		
3-1.06	2005/2	適合車種追加		

株式会社 エッチ・ケー	ー・エス		
〒418-0192 静岡県7	富士宫市北山7181		
http://www.hks-powe	er.co.jp/		
<一般お客様向け>	●お客様相談室	TEL	0544-29-1100
<業者様向け>	●受注センター	TEL	0544-29-1234
※住所·電話番号等は	は変更になることがお	5ります	。あらかじめご了承ください。

って保証されています。「保証書」をよく読み、お買 記入・捺印されていることを確認の上、必要の事項を 。記入漏れがあると保管期間中でも有償となります。

	-	
(早	音正	- 1920
不	ПLC.	100

、条件の元において無料修理をお約束する物です。従ってこの を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理に 販売店あるいは最寄りの営業所までお問い合わせください。 有料修理となりますのでご了承ください。

分解・修理等による故障。

製品	名	7-2-1					
		ファンコントローラ					
製品番号		*		⊐- 1°No. 45007-AK001		01	
* 車両名			* 車両形式			* 年式	
お	* ご住所						
客	* TEL	TEL					
様	*お名	名前 印					
販売店名					T	EL	
住所							

[禁無断複写、転載] © (株)エッチ・ケー・エス

FD3S RX-7 installation notes

Unfortunately, the part of the wiring install manual for the FD3S is in Japanese. Here is a few notes to make the install easier.

First, double-check with the shop manual on wiring location. Here are the pins according to the shop manual that I found for installation -

Ignition (switched 12v) – 1B Ground – 4C Speed sensor (if needed for water spray) – 1M Water temp – 3E S-Fan (Low speed fan output) – 3D

The M-Fan (Medium speed output) should go to the white plug by the ECU that the fan control module is plugged into. I tapped my wire into the wiring on the fan recall module's wiring – it was a black/yellow wire, according to my notes.

HKS sells an FD3S adapter for the fan controller. DO NOT BUY THIS! It's simply a diode that you buy for \$30 – what a gyp! It's only if you want to tap into the AC circuit for turning the fans on, which is TOTALLY unnecessary UNLESS you have a full-out car with no AC, then you probably don't need the diode anyhow.

With this setup, you basically have full control of the fans. Here's my setup in the controller itself -

Warning temp – 100 deg. C Water temperature type – SE 6 Fan 1 – High 85, Low 81 Fan 2- High 90, Low 85

FI is set to 1 so the fan controller uses the ECU's temp sender to set fan speed.

With this setup, the fans will switch on low at 85 deg. C and switch off of low speed at 81. On a hot day, or restarting when heat soaked, if the temps are over 90 the fans will be on at medium speed, and will switch to low at 85.

Best part is the AC. When you have the AC on, it will bump the fan speed up one notch. The fans are always at low speed with the AC on. With it on, at 85 the fans will go to medium speed, and at 90 the fans will go to high speed.

With this setup, I see temps in the '80s on HOT muggy Florida summer with the AC on full blast in stop and go traffic. This is on a STOCK RADIATOR. Before the fan controller, temps into the 100's were not out of the question!

Also, the temp display on the fan controller is DEAD ON accurate with my Greddy temp gauge and the PowerFC display. The fan controller could totally be used as a water temp gauge – heck, it will even flash and beep if temps get past the warning point you set!