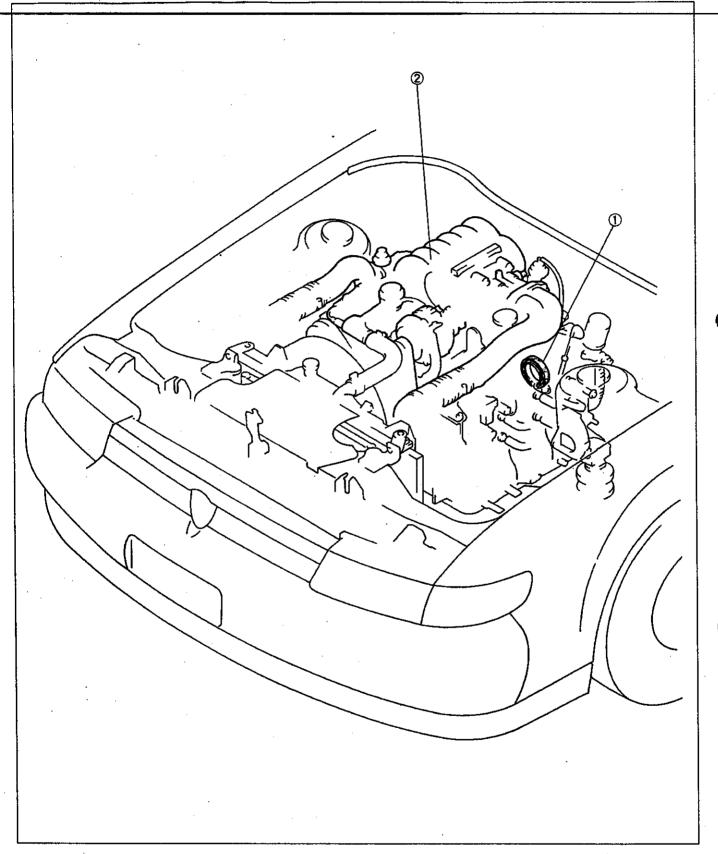
## エンジン

| インデックス          | ····· C – 2   |
|-----------------|---------------|
| トラブルシューティング・ガイド | C - 3         |
| 車上点検            | ····· C – 4   |
| 作業前の準備品         | ····· C - 4   |
| エンジン・オイル        | ····· C – 4   |
| 冷却水             | ····· C – 4   |
| ドライブ・ベルト        | ····· C - 5   |
| 点火時期、アイドル回転数、   |               |
| アイドルCO、HC濃度     | ······ C - 7  |
| 圧縮圧力            | C — 9         |
| 作業前の準備品         | C 9           |
| 点検              | C — 9         |
| 車上整備            | ······ C - 10 |
| 作業前の準備品         | ····· C - 10  |
| リヤ・オイル・シール      | ······ C 11   |
| 取外し             | ····· C - 14  |
| 作業前の準備品         |               |
| 手順              | C -14         |
| 取付け             |               |
| 作業前の準備品         |               |
| 平 個             | O 00          |

## インデックス



1. リヤ・オイル・シール 交換………p. C-11 2. エンジン 取外し…………p. C-14 取付け………p. C-15

## 

| F | 不具合項目    | 考えられる原因   | 处置  |
|---|----------|---|---|
|   | 出力不足     | 圧縮圧力の不足 ・サイド・ハウジングの変形・摩耗・損傷 ・ロータ・ハウジングの変形・摩耗・損傷 ・ロータ溝の摩耗 ・ロータ・シールの変形・ゆるみ ・ロータ・シール・スプリングの衰損・折損 燃料系統の不良 電気系統の不良   | 交換<br>交換<br>交換<br>交換<br>で変換<br>でから<br>でから<br>でから<br>である<br>である<br>である<br>である<br>である<br>である<br>である<br>である<br>である<br>である  |
|   | 異常燃焼     | 燃焼室の不良 ・カーボンの堆積 燃料系統の不良 電気系統の不良   | 清掃<br>セクションF参照<br>セクションG参照  |
|   | オイル消費過大  | 燃焼室へのオイル漏れ ・サイド・ハウジングの変形・損傷 ・ロータの不良 ・ロータの傷または損傷 ・オイル・シールの取付け間違い エンジン外部へのオイル漏れ 潤滑システムの不良   | 交換<br>交換<br>交換<br>交換<br>で<br>なり<br>で<br>で<br>で<br>で<br>で<br>で<br>で<br>で<br>で<br>で<br>で<br>で<br>で<br>で<br>で<br>で<br>り<br>で<br>で<br>り<br>で<br>り<br>で<br>り<br>で<br>り<br>で<br>り<br>で<br>り<br>で<br>り<br>で<br>り<br>で<br>り<br>こ<br>り<br>こ  |
|   | エンジン・ノイズ | <ul> <li>・ロータ・シールの不良</li> <li>・ハウジングの不良</li> <li>・シール・スプリングの不良</li> <li>・メタリング・オイル・ポンプの不良</li> <li>・カーボンの堆積</li> <li>・ロータ・ベアリングの不良</li> <li>・エンド・プレー過大</li> <li>・インターナル・ギヤまたはステーショナリ・ギヤへの異物混入</li> <li>・ウォータ・ポンプ・ベアリングの不良</li> <li>・ドライブ・ベルトの不良</li> <li>・オルタネータ・ベアリングの不良</li> <li>・排気ガス漏れ</li> <li>・フューエル・システムの不良</li> </ul> | 交交交ョ清交調交ョ調ョョョラシショックを受ける。<br>を変変・ではないででででは、<br>を調ででは、<br>を調でのでは、<br>を対して、<br>を対して、<br>を参数をできる。<br>を参数をできる。<br>を参数をできる。<br>を参数をできる。<br>を参数をできる。<br>を参数をできる。<br>を参数をできる。<br>を参数をできる。<br>を参数をできる。<br>を参数をできる。<br>を参数をできる。<br>を参数をできる。<br>を参数をできる。<br>を参数をできる。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をある。<br>をる。<br>をる。<br>をる。<br>をる。<br>をる。<br>をる。<br>をる。<br>を |

## 車上点検

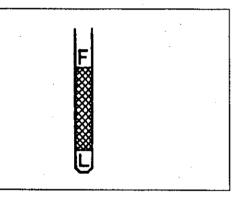
## 作業前の準備品

## 計測器

| テンション・ゲージ | ドライブ・ベルト張力点検用 | CO.HCテスタ       | CO, HC濃度測定用       |
|-----------|---------------|----------------|-------------------|
| タイミング・ライト | 点火時期点検用       | タコ・ドエル・<br>メータ | 点火時期、エンジン回転数点検調整用 |

## 油脂類、その他

| モリペースト・         |              |
|-----------------|--------------|
| スプレー            | スパーク・プラグ取付け用 |
| (1011 77 767A)  | ·            |
| (AIDIT II IDIA) |              |



## エンジン・オイル

## オイル量点検

- 1. 車両を水平な場所に置く。
- 2. エンジンを暖機する。
- 3. エンジンを停止し、約5分放置する。
- 4. オイル・レベル・ゲージを抜取り、オイル・レベルがゲージ のFとLの間にあることを確認する。同時にオイルに汚れが なく、適度な粘度があることを確認する。
- 5. オイル・レベルがLより下方の場合は、指定オイルを補充す る。

#### 参考

・オイル・レベル・ゲージのFとし間の油量

| 13B-REW型 | 1.8ℓ |
|----------|------|
| 20B-REW型 | 3.0ℓ |

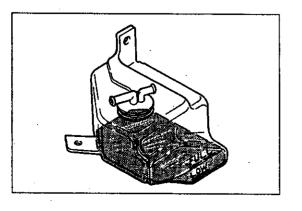
## 冷却水

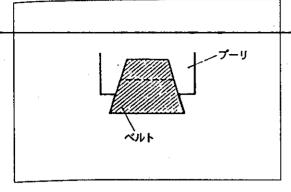
## 冷却水量点検





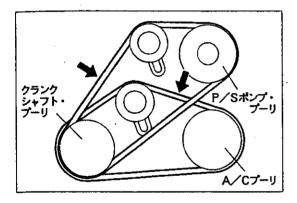
- ・ラジエータが熱い時はラジエータ・キャップを取外さない。
- ・ラジエータ・キャップを取り外す時は、キャップを布等で包 んで取外す。
- 1. ラジエータ・キャップを取外し、冷却水が注入口付近まであ ることを確認する。
- 2. ラジエータ・サブ・タンク内の冷却水がFULLとLOWの 間にあることを確認する。
- 3. 冷却水レベルがLOWより下方の場合は、補充する。

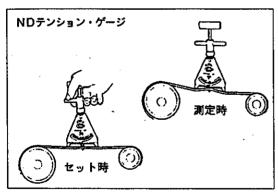


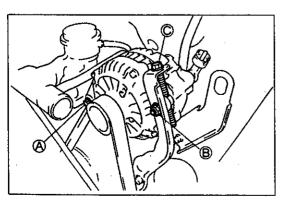


, \

# オルタネータ エア・ボンブ・ブーリ クランク シャフト・ アーリ







## ドライブ・ベルト

### 点検

- 1. ベルトがプーリ溝に正しくはまっていることを確認する。
- 2. ベルトとプーリ接触面の摩耗、損傷、破損またはプーリの傷つきがないか目視点検する。

### 注意

- ・ベルトのたわみ量測定は、定められたプーリ間で測定する。
- ・新品ベルトに交換時は、「新品取付け時」の標準値の中央値 に調整する。
- 3. プーリ間中央のベルト背面に10kgの押力を加え、たわみ量を 測定する。

|         | 新品取付け時<br>(mm) | 点 検 時       |  |
|---------|----------------|-------------|--|
| オルタネータ用 | 6~8            | 7~9         |  |
| P/S用    | 11~13          | 14~16       |  |
| A/C用    | 6~8            | 8~9         |  |
| エア・ポンプ用 | 10~11.5        | 11. 5~12. 5 |  |

## 参考

## ・NDテンション・ゲージ使用時の張力標準値

|         | 新品取付け時<br>(kg)                 | 再調整時<br>(kg)                   |
|---------|--------------------------------|--------------------------------|
| オルタネータ用 | 13B-REW型60~80<br>20B-REW型80~90 | 13B-REW型50~70<br>20B-REW型60~70 |
| P/S用    | 40~50                          | 29~36                          |
| A/C用    | 40~55                          | 29~37                          |
| エア・ポンプ用 | 45~55                          | 35~45                          |

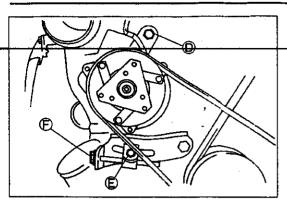
### 調整

### オルタネータ用ベルト

- 1. オルタネータ・アジャスト・ボルト©と取付けボルトA、B をゆるめる。
- 2. アジャスト・ボルト©でドライブ・ベルトのたわみを標準値 に合わせ、ボルト(A)、(B)を締付ける。クランキングでベルト 位置を変え再度測定する。

点検時ベルトたわみ量 7~9 mm (10kg時)

締付けトルク **(A)3.8~5.3kgm (B)2.2~3.1kgm** 



## エア・ポンプ

1. エア・ポンプ取付けボルトの、印をゆるめる。

## 13B-REW型

2. エア・ポンプ本体をこじて、ドライブ・ベルトのたわみ量を 標準値に合わせ、ボルトを締付ける。

点検時ベルトたわみ量 11.5~12.5mm (10kg時)

締付けトルク D 1.9~2.6kgm

€ 2.2~3.1kgm

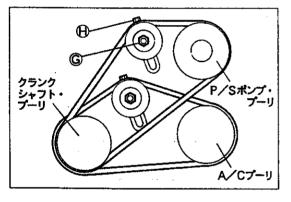
#### 20B-REW型

2. アジャスト・ボルトPでドライブ・ベルトのたわみ量を標準 値に合わせ、ボルトD、Dを締付ける。

点検時ベルトたわみ量 11.5~12.5mm (10kg時)

締付けトルク ① 1.9~2.6kgm

© 2.2~3.1kgm

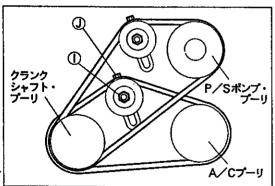


## P/S用

- 1. P/S取付けボルト©とアジャスト・ボルトfiをゆるめる。
- 2. アジャスト・ボルト団を締付け、ベルトを適正に引っ張った 後、ボルト©を締付ける。

点検時ベルトたわみ量 14~16mm (10kg時)

締付けトルク **©**3.7~5.5kgm

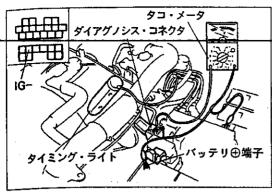


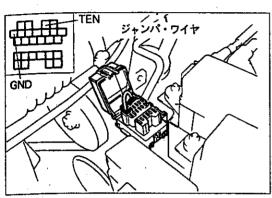
### A/C用

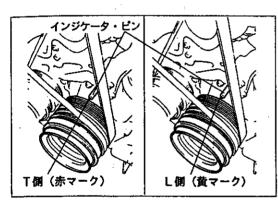
- 1. A/C取付けボルト①とアジャスト・ボルト②をゆるめる。
- 2. アジャスト・ボルト①を締付け、ベルトを適正に引っ張った 後、ボルト①を締付ける。

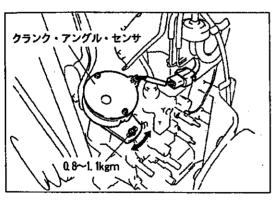
点検時ベルトたわみ量 8~9 mm (10kg時)

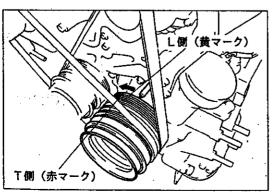
締付けトルク ①3.7~5.5kgm











点火時期、アイドル回転数、アイドルCO、HC濃度 調整前準備

- 1. エンジンを暖機する。
- 2. エンジンを無負荷状態にする。
- (1)シフトをPレンジにする。
- (2)ステアリングを中立にする。
- (3)全ての電気負荷をOFFにする。
- (4)電動ファンが作動している場合は、停止するまで待つ。

## 点火時期

1. タイミング・ライト、タコ・メータをセットする。

### 注意

- ・タイミング・ライトはフロント側のハイテンション・リード に取付ける。
- ・タイミング・ライトによっては、発光できないものがあるの で注意する。
- 2. ダイアグノシス・コネクタのTEN端子とGND端子を短絡 する。

### 注意

- ・TEN端子とGND端子を短絡する際、端子を間違えないように注意する。(①B端子をアースさせない。)
- 3. アイドル回転数が550~950rpm内にあることを確認する。
- 4. タイミング・ライトを使用して、図のようにそれぞれのマークがインジケータ・ピンに合っていることを確認する。

#### 参考

・正常な場合の点火時期は以下の通りである。

標準値 L側(黄マーク) ATDC 5°CA T側(赤マーク) ATDC 20°CA

#### 注音

- ・クランク・アングル・センサを取外した場合、正常に取付け ないと点火時期の調整ができない。 (参照: Fセクション)
- 5. 点火時期が狂っている場合は固定ボルトをゆるめ、クランク ・アングル・センサ本体を回して調整する。

調整後は固定ボルトにキャップを取付け、封印テープを貼付ける。

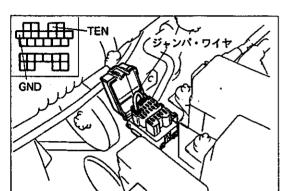
## 締付けトルク 0.8~1.1kgm

- 6. TEN端子を開放する。
- 7. エンジン回転数を上昇させたとき、約1,500rpm以上で進角 することを確認する。

## アイドル回転数

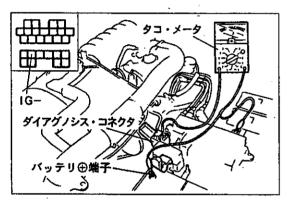
#### 注意

- ・アイドル回転数は ISC (アイドル・スピード・コントロール) システムの採用により、常に一定に保たれるため、基本的に調整は不要である。但し、何らかの原因でアイドル回転数が標準値内にない場合は、次の要領で調整作業を行う。
- 1. 調整前準備を行う。(参照:p. C-7)



#### 注意

- ・TEN端子とGND端子を短絡する際、端子を間違えないように注意する。(⊕B端子をアースさせない。)
- 2. ダイアグノシス・コネクタのTEN端子とGND端子を短絡 する。

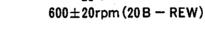


### 注意

- ・測定するタコ・メータによってはインパネ内のタコ・メータが作動しないことがありますが不異合ではありません。
- 3. タコ・メータを使用してアイドル回転数を点検する。

## 標準値(TEN端子短絡時)

750 ± 38 rpm (13B - REW)



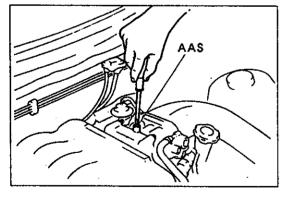
- 4. 標準値を外れる場合は、AASでアイドル回転数をセットする。
- 5. TEN端子を開放する。
- 6. アイドル回転数が以下の標準値内にあることを確認する。

### 標準値(TEN端子開放時)

750 ± 30 rpm (13 B - REW) 720 ± 30 rpm (20 B - REW)

アイドルCO、HC濃度

1. 調整前準備を行う。(参照:p. C-7)



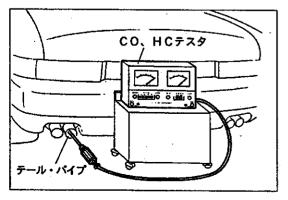
#### 参考

- ・20B-REW型車は内側のテール・パイプにテスタ棒を挿入する。
- CO, HCテスタをセットし、約3分間アイドル放置後のC O, HC濃度を点検する。

#### 標準値CO濃度 0.3%以下

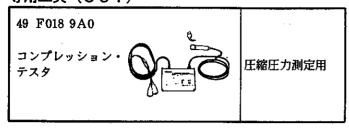
HC濃度 90ppm以下

3. 標準値を外れる場合は、触媒の劣化が考えられる。



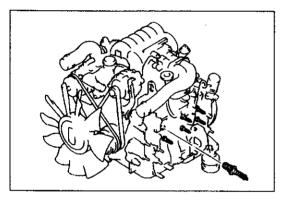
## 圧縮圧力

## 作業前の準備品 専用工具(SST)



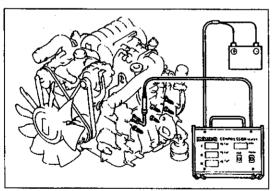
## 油脂類、その他

| モリペースト・スプ      |              |  |
|----------------|--------------|--|
| レー             | スパーク・プラグ取付け用 |  |
| (1011 77 767A) |              |  |



## 点検

- 1. バッテリが満充電になっていることを確認する。
- 2. エンジンを充分に暖機する。
- 3. 暖機後エンジンを停止し、約10分間放置する。
- 4. フロントのT側プラグを取外す。
- 5. クランク・アングル・センサのコネクタを切離す。



(kg/crif) 8.0 E 7.0 E カ 6.0 200 250 300 クランキング・スピード(rpm)

- アダプタをフロント・ロータ・ハウジングのT側プラグ・ホールとバッテリに接続する。
- 7. アクセル・ペダルを一杯に踏込み、 $5 \sim 10$ 秒間クランキング する。
- 8. 圧縮圧力と回転数を読取る。
- 9. 他のロータ・ハウジングについても同様に行う。
- 10. 圧縮圧力が限度値以下、あるいは三室差、各ロータ差が限度値以上の場合はオーバーホールを行う。

限度值 圧縮圧力 7.0kg/cm²-250rpm

三室差 1.5kg/cm²

ロータ差 13B-REW型1,0kg/cm<sup>2</sup>

20B-REW型1.5kg/cm²

#### 注意

- ・圧力測定時の回転数が標準値に示す回転数と異なる場合は、 図に従い補正する。
- 11. プラグにモリペースト (1011 77 767 A) を塗布し取付ける。

## 車上整備

## 作業前の準備品

## 専用工具(SST)

| 49 1881 055 A          |                            | 49 0839 305 A         |                   |
|------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| カウンタ・ウエイト・・ストッパ        | エキセントリック<br>・シャフトの回り<br>止め | カウンタ・ウエイト・プーラ         | カウンタ・ウエイ<br>ト取外し用 |
| 49 G017 5A0            |                            | 49 G017 501           |                   |
| エンジン・サポート              | エンジン保持用                    | <i>ĭ</i> − .          | エンジン保持用           |
|                        |                            | (49 G017 5A0の<br>構成品) |                   |
| 49 G017 502            |                            | 49 G017 503           |                   |
| 1-#t                   | エンジン保持用                    | 7 9 7                 | エンジン保持用           |
| (49 G017 5A0の)<br>構成品) | ·                          | (49 G017 5A0の<br>構成品) |                   |
| 49 0820 035            |                            | :                     |                   |
| フライホイール・<br>ボックス・レンチ   | ロック・ナット <i>,</i><br>交換用    |                       |                   |
|                        |                            |                       |                   |

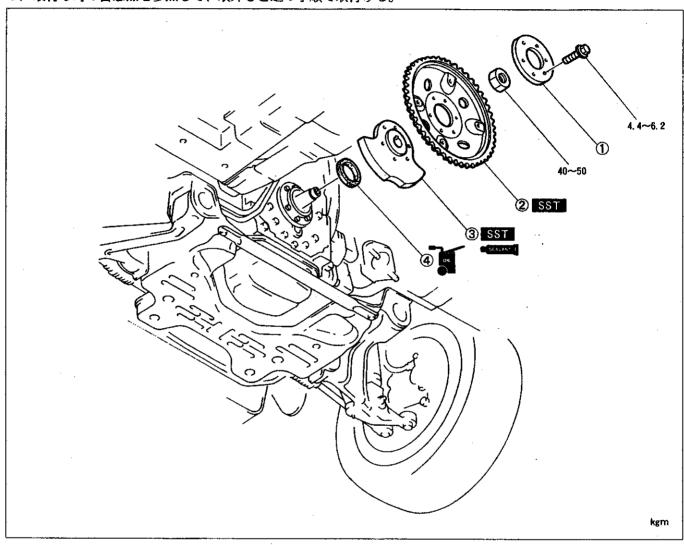
## 油脂類、その他

| ジョイント・タール<br>スリーボンド製<br>TB-4003 | ネジロックスーパ<br>(8530 77 743) | ロック・ボルトおよびロック・ナット<br>のシール剤 |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|

## リヤ・オイル・シール

## 交換

- 1. バッテリ⊖ケーブルを切離す。
- 2. トランスミッションを取外す。(参照:セクションK)
- 3. エンジンASSYをSST (49 G017 5A0) で保持しておく。(参照: p. C-14)
- 4. 取外し時の留意点を参照して、図に示す手順で取外す。
- 5. 取付け時の留意点を参照して、取外しと逆の手順で取付ける。



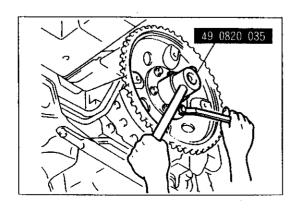
| 1. バッキング・プレート | 3. カウンタ・ウエイト |
|---------------|--------------|
| 2. ドライブ・プレート  | 取外し時の留意点     |

 ライブ・プレート
 取外し時の留意点…………p. C-11

 取付け時の留意点………p. C-12
 取付け時の留意点…………p. C-12

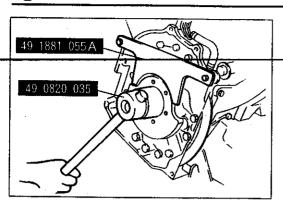
4. リヤ・オイル・シール

取付け時の留意点………p. C-12

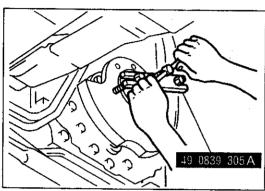


# 取外し時の留意点 カウンタ・ウエイト

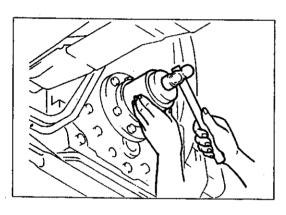
1. SSTを回り止めに使用して、ドライブ・プレートを取外す。



2. SSTを使用して、ロック・ナットを取外す。



3. SSTを使用して、カウンタ・ウエイトを取外す。



## 取付け時の留意点

リヤ・オイル・シール

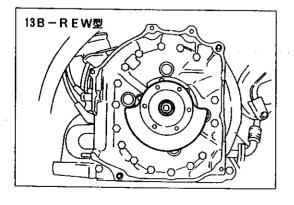
1. オイル・シール・リップにエンジン・オイルを塗布する。

## 注意

・オイル・シールは、ステーショナリ・ギヤの端面と面一になるまで打ち込む。

#### 参考

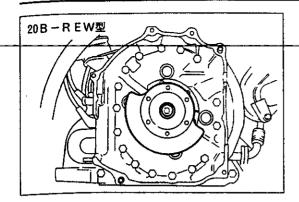
- ・オイル・シール外径 95mm
- 2. 適当なパイプを使用して、オイル・シールを取付ける。



## カウンタ・ウエイト (13B-REW型)

- 1. エキセントリック・シャフトのネジ部にネジロックスーパ (8530 77 743) を、ロック・ナットとカウンタ・ウエイト との合わせ面にはジョイント・タールを塗布する。
- 2. カウンタ・ウエイトを図示のように取付ける。

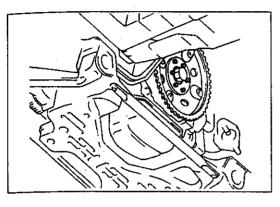
締付けトルク 40.0~50.0kgm



カウンタ・ウエイト (20B-REW型)

- エキセントリック・シャフトのネジ部にネジロックスーパ (8530 77 743) を、ロック・ナットとカウンタ・ウエイト との合わせ面にはジョイント・タールを塗布する。
- 2. カウンタ・ウエイトを図示のように、約27°傾けて取付ける。

締付けトルク 40.0~50.0kgm



### ドライブ・プレート

1. ドライブ・プレート、バッキング・プレートを図示のように 取付ける。

締付けトルク 4.4~6.2kgm

## 取付け後の作業

- 1. トランスミッションを取付ける。(参照:セクションK)
- 2. アンダ・カバーを取付ける。
- 3. バッテリ⊖ケーブルを接続する。
- 4. ボンネットを取付ける。(参照:セクションS)
- 5. エンジンを始動させ、下記の点検を行う。
- (1)エンジン・オイルの漏れ
- (2)エンジン調整
- (3)オイル・レベル

## 取外し

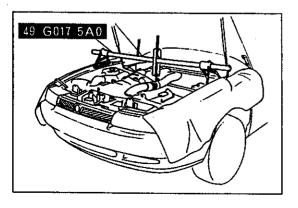
## 作業前の準備品 専用工具(SST)

| T                  |                       |  |
|--------------------|-----------------------|--|
|                    | 49 G017 501           |  |
| エンジン保持用            | ×-                    | エンジン保持用  |
|                    | (49 G017 5A0の<br>構成品) |  |
|                    | 49 G017 503           |  |
| エンジン保持用            | フック                   | エンジン保持用  |
|                    | (49 G017 5A0の<br>構成品) | ,  |
|                    | ,                     |  |
| ロックナット<br>取外し、取付け用 |                       | :  |
|                    | エンジン保持用               | エンジン保持用       バー         (49 G017 5A0の 構成品)         49 G017 503         フック (49 G017 5A0の 構成品) |

## 手順

#### 警告

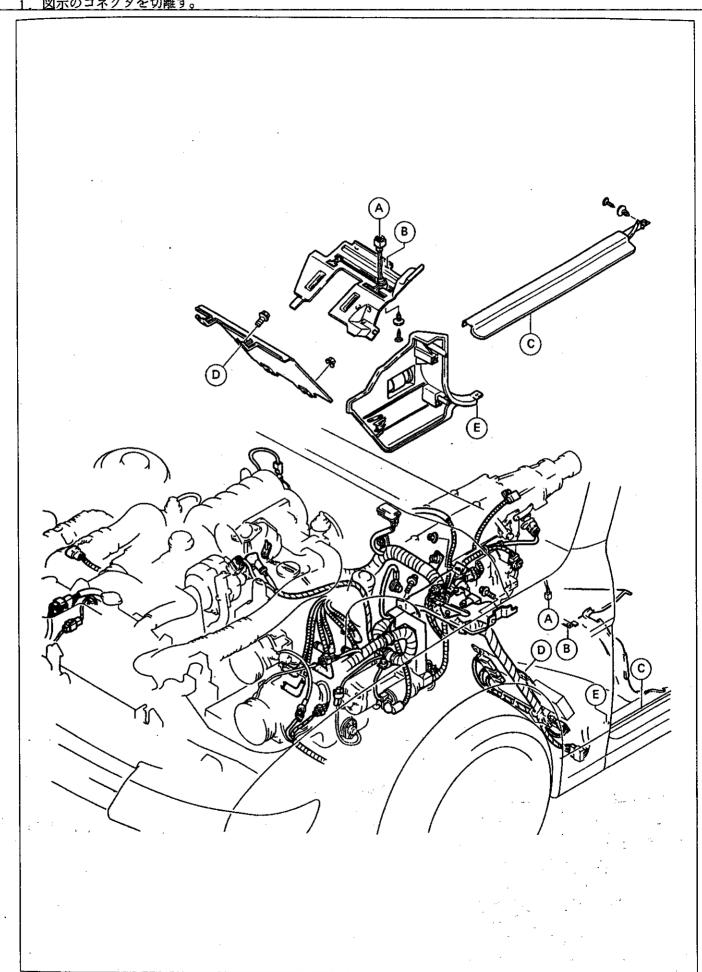
- ・燃料飛散防止作業を行うこと(参照:セクションF)
- 1. バッテリ⊖ケーブルを切離す。
- 2. 冷却水を抜取る。
- 3. ボンネットを取外す。 (参照:セクションS)
- 4. トランスミッションを取外す。(参照:セクションK)
- 5. アンダ・カバーを取外す。
- 6. 取外し時の留意点を参照して、図に示す手順で取外す。



#### 注意

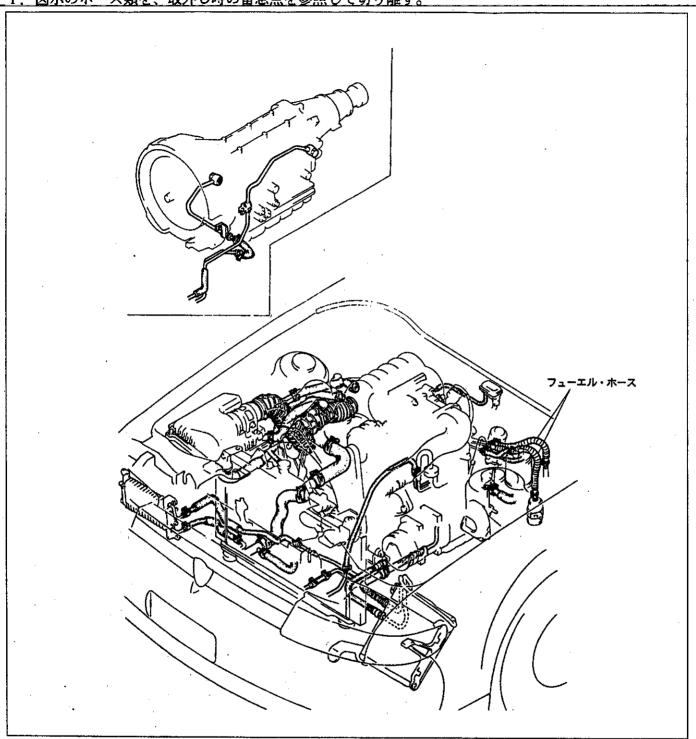
・エンジン取外しの作業をするときは、SSTでエンジンを保持しておく。

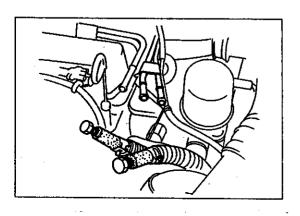
ステップ 1 1. 図示のコネクタを切離す。



ステップ 2

1. 図示のホース類を、取外し時の留意点を参照して切り離す。



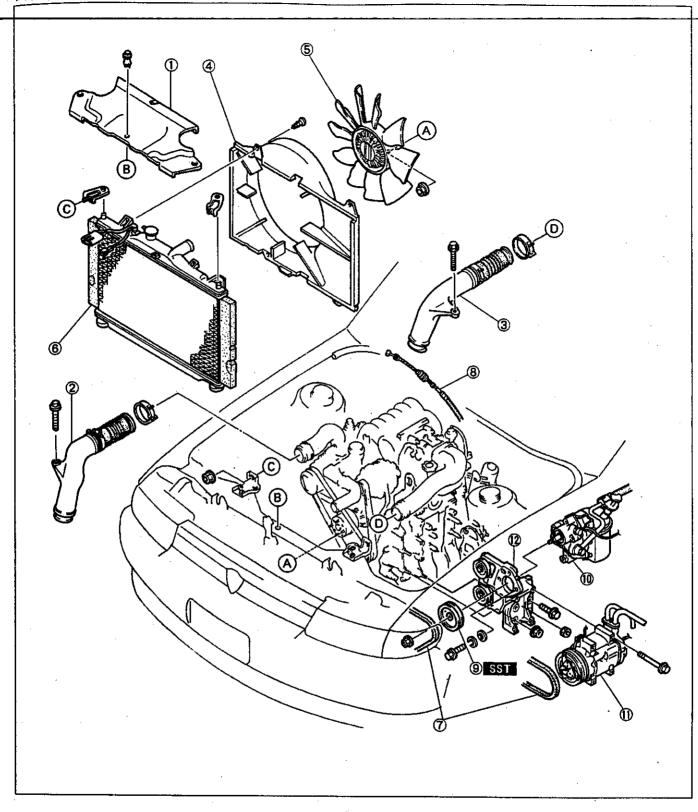


## 取外し時の留意点

フューエル・ホース

1. フューエル・ホースを切り離した後、燃料が漏れないようホースに栓をしておく。

## ステップ3



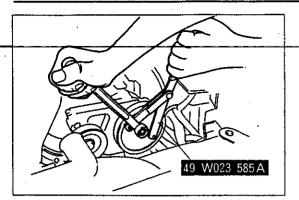
- 1. ラジエータ・グリル・カバー
- 2. エア・インテーク・パイプ (右)
- 3. エア・インテーク・パイプ (左)
- 4. ラジエータ・カウリング
- 5. クーリング・ファンASSY
- 6. ラジエータ

取外し/取付け……参照:セクションE

- 7. ドライブ・ベルト
  - 点検、調整······p. C-5
- 8. アクセル・ワイヤ
- 9. P/Sポンプ・プーリ

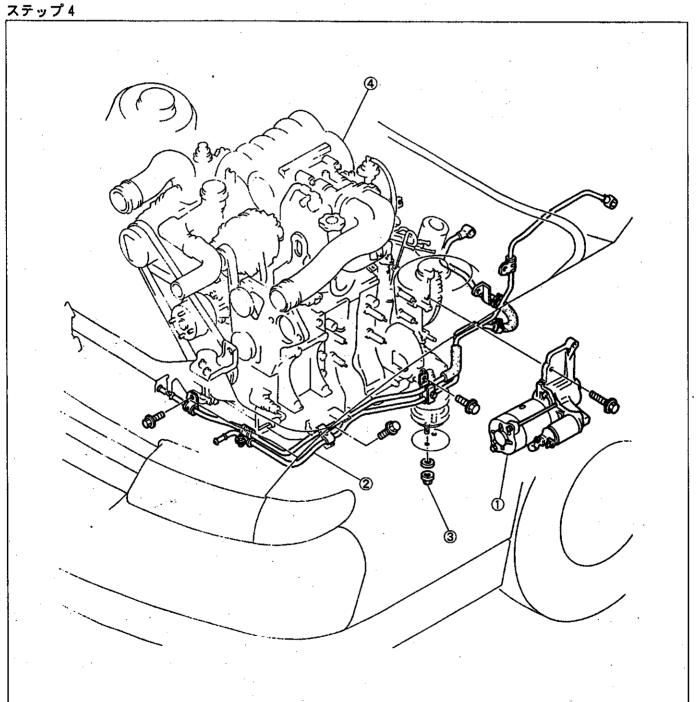
取外し時の留意点………… p. C-18

- 10. P/Sポンプ
- 11. A/Cコンプレッサ
- 12. A/C アンド P/Sプラケット



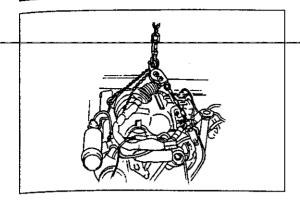
取外し時の留意点 P/Sボンプ・プーリ

1. SSTを使用して、P/Sポンプ・プーリを取外す。



- 1. スタータ
- 2. ATFパイプ

- 3. エンジン・マウンティング・ナット
- 4. エンジンASSY



取外し時の留意点 エンジンASSY

### 注意

- ・エンジンASSYを取外す時は、EXマニホールドのジョイント・パイプがステアリングのインターミディエイト・シャフトに当らないようにする。
- 1. チェーン・ブロックを使用してエンジンASSYを吊り上げる。

## 取付け

# 作業前の準備品専用工具(SST)

| 専用工具(301)             | T                  |                       |         |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|---------|
| 49 G017 5A0           | ,                  | 49 G017 501           |         |
| エンジン・サポート             | エンジン保持用            | ×-                    | エンジン保持用 |
| V                     |                    | (49 G017 5A0の<br>構成品) |         |
| 49 G017 502           |                    | 49 G017 503           |         |
| 44-1                  | エンジン保持用            | 7 19 7                | エンジン保持用 |
| (49 G017 5A0の<br>構成品) | ,                  | (49 G017 5A0の<br>構成品) |         |
| 49 W023 585 A         |                    |                       |         |
| アジャスト・レンチ             | ロックナット<br>取外し、取付け用 |                       |         |
|                       |                    |                       |         |

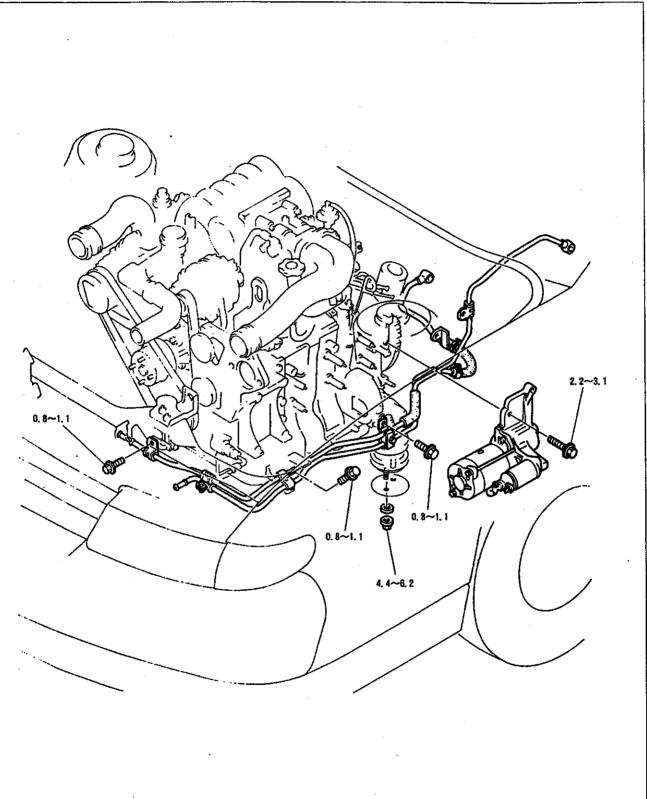
## 手順

ステップ 1

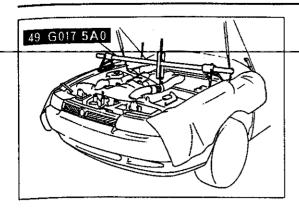
## 警告

・車両が確実に固定されていることを確認する。

構成図(締付けトルク図)



取付け

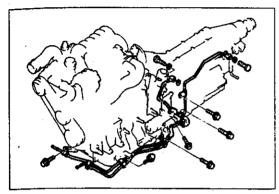


エンジンASSY

1. チェーン・ブロックを使用して、エンジンASSYを取付ける。

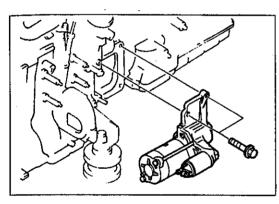
締付けトルク 4.4~6.2kgm

2. エンジンASSYをSSTで保持する。



3. ATFパイプを取付ける。

締付けトルク 0.8~1,1kgm



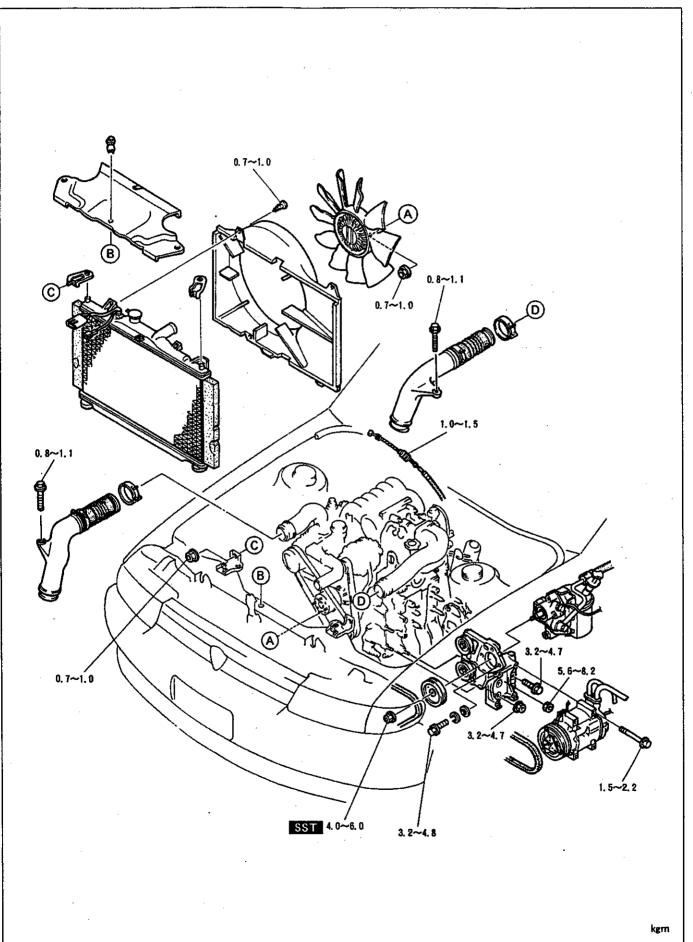
スタータ

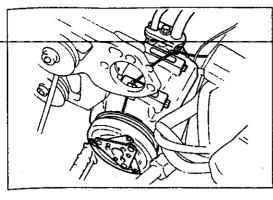
1. スタータを取付ける。

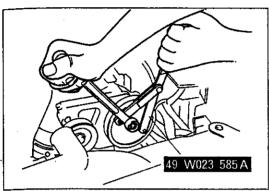
締付けトルク 2.2~3.1kgm

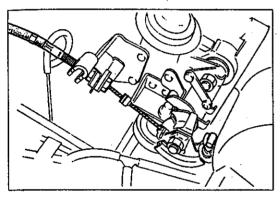
ステップ 2

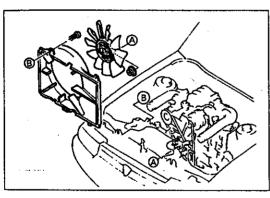
構成図(締付けトルク図)

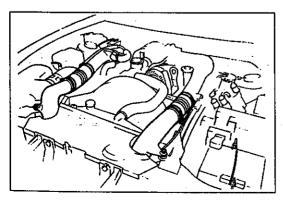












A/CアンドP/Sブラケット

1. P/Sブラケットを取付ける。

締付けトルク ボルト、ナット 3.2~4.7kgm ナット (大1ケ) 5.6~8.2kgm

A/Cコンプレッサー

1. A/Cコンプレッサーを取付ける。

締付けトルク 1.5~2.2kgm

P/Sポンプ

1. P/Sポンプを取付ける。

締付けトルク 3.2~4.8kgm

P/Sポンプ・プーリ

1. SSTを使用して、P/Sポンプ・プーリを取付ける。

締付けトルク 4.0~6.0kgm

アクセル・ワイヤ

1. アクセル・ワイヤを取付ける。

締付けトルク 1.0~1.5kgm

ドライブ・ベルト

1. ドライブ・ベルトを取付ける。(参照:p. C-5)

ラジエータ

1. ラジエータを取付ける。

締付けトルク 0.8~1.2kgm

クーリング・ファンASSY

1. ラジエータ・カウリングとクーリング・ファンASSYを取付ける。

締付けトルク 0.7~1.0kgm (ラジエータカウリング) 0.8~1.2kgm (クーリングファンASSY)

エア・インテーク・パイプ(左右)

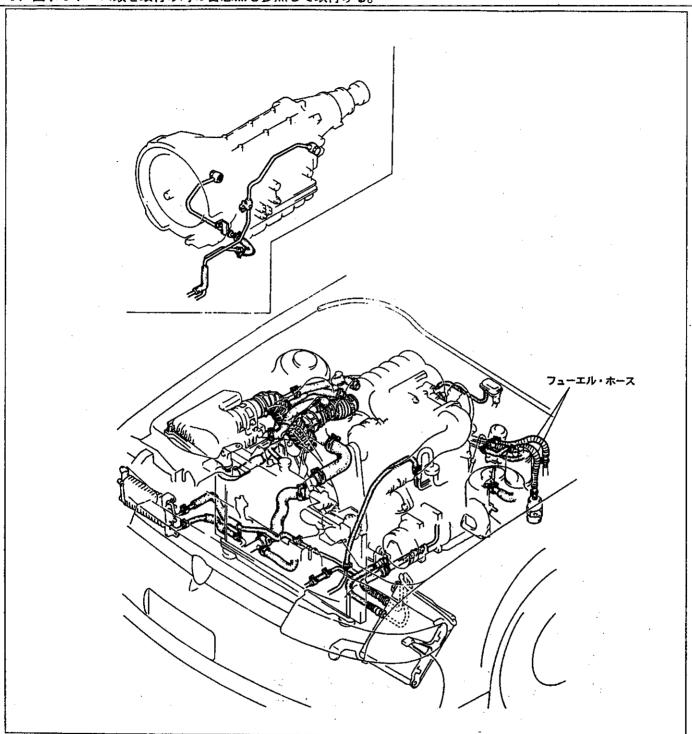
1. エア・インテーク・パイプ (左右) を取付ける。

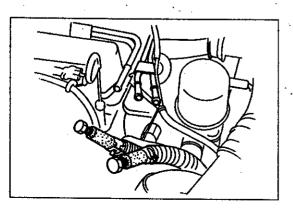
締付けトルク 0.8~1.1kgm

2. ラジエータ・グリル・カバーを取付ける。

ステップ3

1. 図示のホース類を取付け時の留意点を参照して取付ける。





## 取付け時の留意点

フューエル・ホース

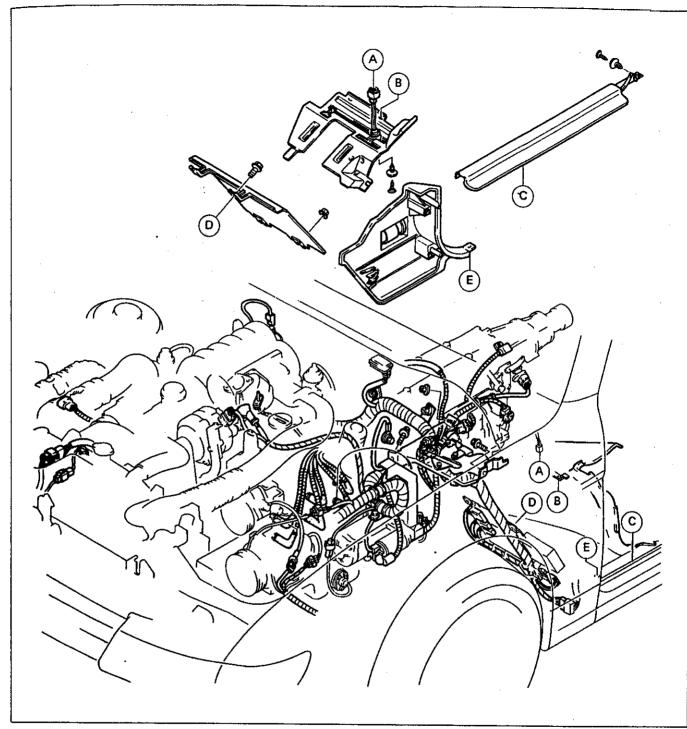
1. 新品のクリップを使用してフューエル・ホースを取付ける。

## 注意

・4年以上走行した車両はホースを新品と取り替える。

ステップ 4

1. 図示のコネクタを取付ける。



## 取付け後の作業

- 1. トランスミッションを取付ける。(参照:セクションK)
- 2. アンダ・カバーを取付ける。
- 3. 冷却水を注入する。 (参照:セクションE)
- 4. バッテリ○ケーブルを接続する。
- 5. ボンネットを取付ける。 (参照:セクションS)
- 6. エンジンを始動させ、下記の点検を行う。
- (1)エンジン・オイルの漏れ
- (2)エンジン調整
- (3)オイル・レベル