

D ドライブライン／アクスル

PR プロペラシャフト

リヤプロペラシャフト	2	・プロペラシャフト軸方向遊び	5
・車載上の点検	2	・プロペラシャフト振れ	5
・取り外し、取り付け	2	・締付トルク	5
サービスデータ	5		

A

B

C

PR

E

F

G

H

I

J

K

L

リヤプロペラシャフト 車載上の点検

PFP:37000

JDS000P5

プロペラシャフト振れ点検

高速時に振動が発生しているときは、最初にプロペラシャフトの振れを点検する。

1. 車両をリフトアップする。
2. ファイナルドライブのコンパニオンフランジを手で回転させながら、プロペラシャフトの振れを 4 ～ 5 箇所で測定する。

振れ限度値 : 0.6mm 以下

プロペラシャフト振れ測定点

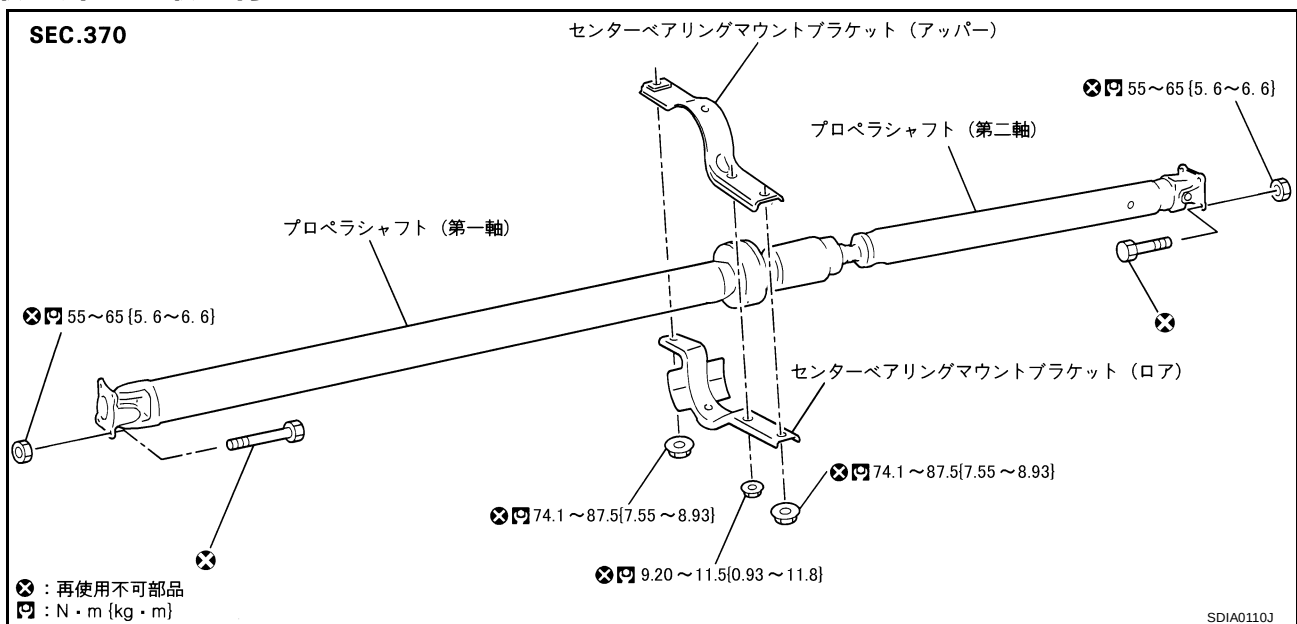
1. 振れが限度値を超えるときは、プロペラシャフトをファイナルドライブのコンパニオンフランジのところで分離し、コンパニオンフランジを 90 °、180 °、270 ° 回転させ再度組み付ける。
2. 振れを再点検する。NG の場合はプロペラシャフト ASSY を交換する。
3. 走行テストで確認する。

外観及び異音点検

- ・ プロペラシャフトチューブの表面にへこみ、亀裂がないか点検する。必要に応じプロペラシャフト ASSY を交換する。
- ・ センターベアリングの異音または損傷がある場合はプロペラシャフト ASSY で交換する。

取り外し、取り付け

JDS000P6



取り外し

1. プロペラシャフトのフランジヨークとファイナルドライブ、トランスファーの各コンパニオンフランジに合いマークを付ける。
注意: 合マークはペイントなどを使用し、傷を付けないこと。
2. 取付ナットを外し、エキゾーストチューブインシュレーターを車両より取り外す。
3. フロント及びリヤセンターベアリングマウントブラケットの取付ナットを緩める。
注意: ナットは仮止めしておくこと。

リヤプロペラシャフト

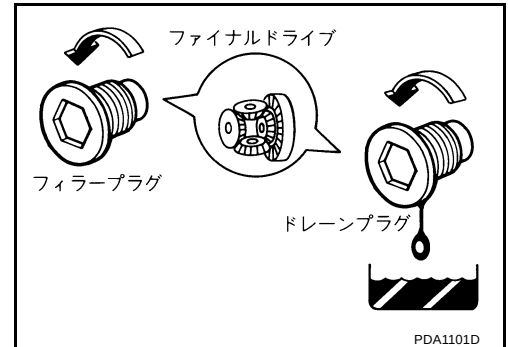
4. プロペラシャフトとトランスファー、ファイナルドライブの各コンパニオンフランジの取付ナット及びボルトを取り外してからフロント及びリヤセンターベアリングマウントブラケットの取付ナットを取り外し、プロペラシャフトを車両より取り外す。

注意： プロペラシャフト ASSY 脱着及び運搬時に等速ジョイント部が折れ曲がるような状態になると、等速ジョイント部のブーツが破損する恐れがあるので金属とブーツ干渉部にウエス又はラバー等を巻きブーツを完全に保護すること。

取り外し後の点検

1. プロペラシャフト単品での振れを点検する。

振れ限度値 : 0.6mm 以下

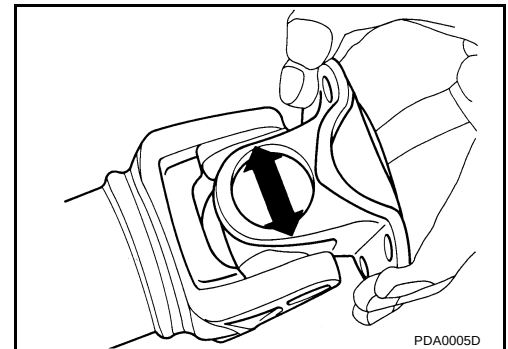


2. 図の要領で、片側のヨークを固定し、ジョイントの軸方向の遊びを点検する。基準値を外れるものはプロペラシャフト ASSY で交換する。

軸方向遊び限度値 : 0mm

3. プロペラシャフトに曲がり、傷がないか点検し、損傷がある場合はプロペラシャフト ASSY で交換する。
4. センターベアリングより異音が発生していないか、また傷がないか点検し異音、損傷がある場合はプロペラシャフト ASSY で交換する。

注意： ・ フロント、リヤセンターベアリングは非分解である。
・ 各ジョイントは非分解である。



リヤプロペラシャフト

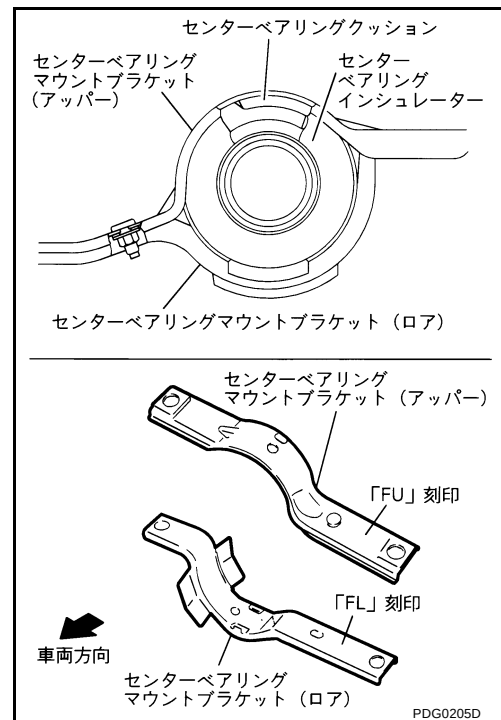
取り付け

以下の作業に注意し、取り外しの逆の手順で行う。

• 取り外したときに付けた合いマークを合わせてプロペラシャフトを取り付け、規定トルクで締め付ける。

• 図のように、インシュレーターに車両前後方向のたわみを与えないようにマウントブラケットの前後位置を調整して、車両に取り付ける。

• 組み立て後、走行テストを行いプロペラシャフトに振れがないことを確認する。振れが感じられる場合は、プロペラシャフトとファイナルドライブを分離しコンパニオンフランジを 90° 、 180° 、 270° ずらして再び取り付け、それぞれの位置でプロペラシャフトの振れを走行テストにより再点検する。



サービスデータ

プロペラシャフト軸方向遊び

PFP:00030

JDS000P7

型 式	3F63A-DOJ75
ジャーナルベアリング軸方向遊び限度	0mm

プロペラシャフト振れ

JDS000P8

型 式	3F63A-DOJ75
振れ限度	0.6mm 以下

締付トルク

JDS000P9

単位：N・m {kg・m}

センターベアリングブラケット	フロント、リヤ	74.1 ～ 87.5 {7.55 ～ 8.93}
プロペラシャフトフランジヨーク～コンパニオンフランジ	前側、後側	55 ～ 65 {5.6 ～ 6.6}

A

B

C

PR

E

F

G

H

I

J

K

L

